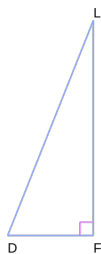


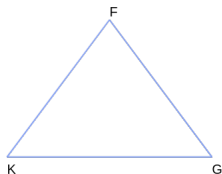
1)

В треугольнике DFL угол F равен 90° , $FL = 15$. Площадь треугольника равна 45. Найдите $tg L$.



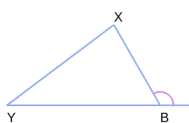
2)

В треугольнике KGF известно, что $GF = FK = 5$, $KG = 6$. Найдите синус угла KGF .



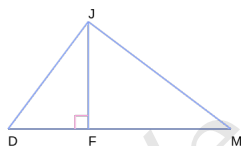
3)

В треугольнике YBX известно, что $BX = \frac{4\sqrt{3}}{5}$, $\sin Y = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине B равен 120° . Найдите YX .



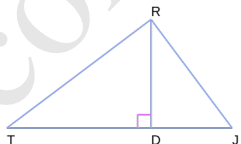
4)

В треугольнике DMJ угол J равен 90° , JF – высота, $MJ = 8$, $\sin D = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка MF .



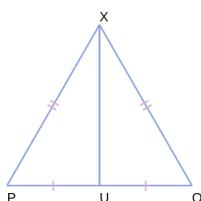
5)

В треугольнике TJR угол R равен 90° , RD – высота, $JR = 27$, $\cos T = \frac{4}{5}$. Найдите высоту RD .



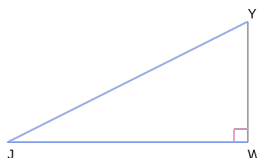
6)

В равнобедренном треугольнике POX боковые стороны $OX = XP = 12$, медиана $XU = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle XPO$.



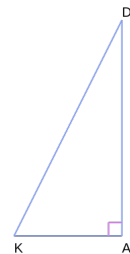
7)

В треугольнике JWY угол W равен 90° , $WY = \sqrt{36}$, $tg Y = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



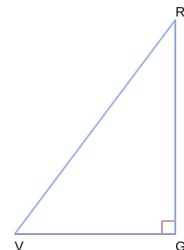
8)

В треугольнике KAD угол A равен 90° , $DK = \sqrt{500}$, $\sin K = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



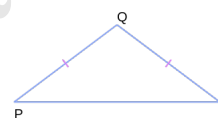
9)

В треугольнике VGR угол G равен 90° , $RV = 10$, $\cos V = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



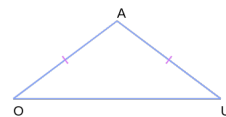
10)

В равнобедренном треугольнике PIQ основание $PI = 16$, $tg P = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



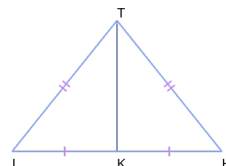
11)

В равнобедренном треугольнике OUA боковая сторона $AO = \sqrt{225}$, $\sin O = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



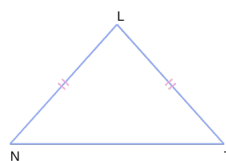
12)

В равнобедренном треугольнике LHT медиана TK , проведенная к основанию, равна $\sqrt{39}$, а $tg L = \frac{\sqrt{39}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника LHT .



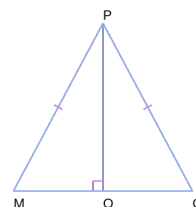
13)

В треугольнике NTL известно, что $LN = TL$, $NT = 12$, $tg \angle TNL = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны NL .



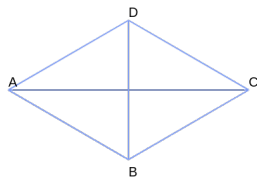
14)

В равнобедренном треугольнике MGP высота PO , проведенная к основанию, равна 15, а $tg M = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



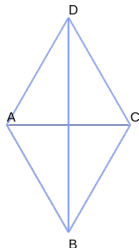
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{363}$, диагональ $BD = \sqrt{121}$. Найдите синус угла BAC .



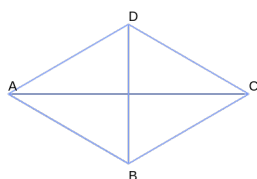
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $BD = \sqrt{300}$. Найдите синус угла ABD .



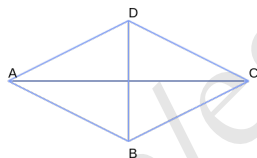
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 8$, $AC = \sqrt{192}$. Найдите синус угла BAC .



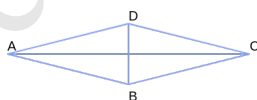
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{80}$, сторона $AB = 5$. Найдите тангенс угла BAC .



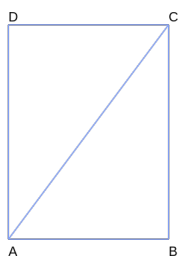
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 8\sqrt{17}$, площадь ромба равна 136. Найдите тангенс угла BAC .



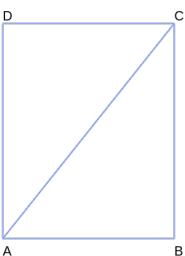
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 12$. Найдите синус угла CAD .



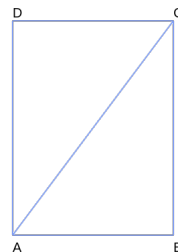
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 180, $BC = 15$. Найдите тангенс угла CAB .



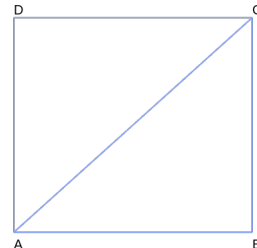
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 8, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



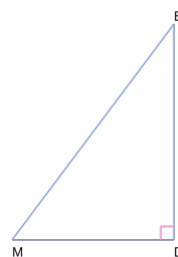
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\tan \angle CAB = \frac{9}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



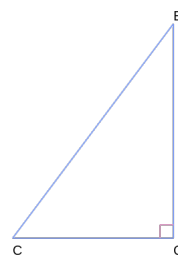
24)

В треугольнике MDB угол D равен 90° , $BM = 25$, $DB = 20$. Найдите $\sin M$.



25)

В треугольнике CQE угол Q равен 90° , $CQ = 12$, $EC = 20$. Найдите $\cos C$.



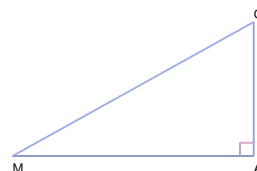
26)

В треугольнике UCR угол C равен 90° , $CR = 16$, $UC = 5$. Найдите $\tan U$.



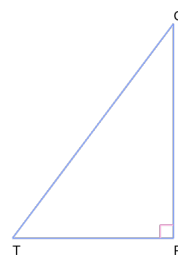
27)

В треугольнике MAQ угол A равен 90° , $MA = 9$, $AQ = 5$. Найдите $\cotg M$.



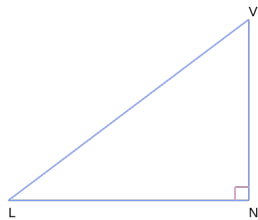
28)

В треугольнике TPC угол P равен 90° , $CT = 15$, $TP = 9$. Найдите $\sin C$.



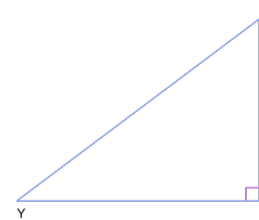
29)

В треугольнике LVN угол N равен 90° , $NV = 9$, $VL = 15$. Найдите $\cos V$.



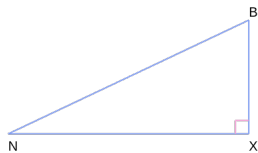
36)

В треугольнике YFN угол F равен 90° , $NY = 25$, $\sin N = \frac{4}{5}$. Найдите YF .



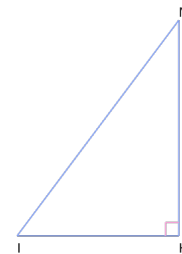
30)

В треугольнике NXB угол X равен 90° , $NX = 17$, $XB = 8$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



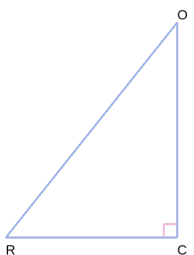
37)

В треугольнике IHN угол H равен 90° , $NI = 25$, $\cos N = \frac{4}{5}$. Найдите HN .



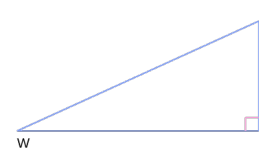
31)

В треугольнике RCO угол C равен 90° , $RC = 12$, $CO = 15$. Найдите $\operatorname{ctg} O$.



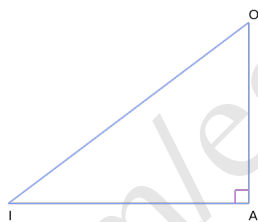
38)

В треугольнике WIR угол I равен 90° , $WI = 11$, $\operatorname{tg} R = 2\frac{1}{5}$. Найдите IR .



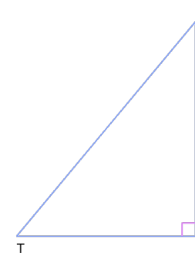
32)

В треугольнике IAO угол A равен 90° , $OI = 20$, $\sin I = \frac{3}{5}$. Найдите AO .



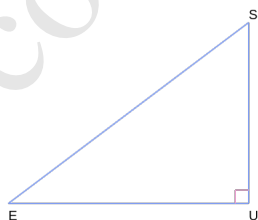
39)

В треугольнике TLP угол L равен 90° , $LP = 18$, $\operatorname{ctg} P = \frac{6}{5}$. Найдите TL .



33)

В треугольнике EUS угол U равен 90° , $SE = 15$, $\cos E = \frac{4}{5}$. Найдите EU .



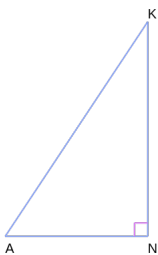
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 16, а другое – 8. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



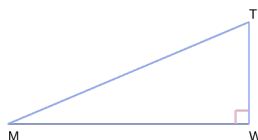
34)

В треугольнике ANK угол N равен 90° , $AN = 6$, $\operatorname{tg} A = 1\frac{1}{2}$. Найдите NK .



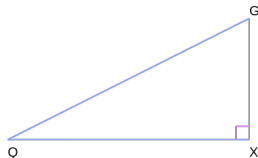
35)

В треугольнике MWT угол W равен 90° , $WT = 8$, $\operatorname{ctg} M = 2,375$. Найдите MW .



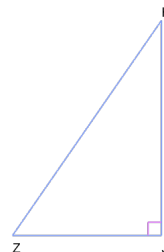
1)

В треугольнике QXG угол X равен 90° , $XG = 10$. Площадь треугольника равна 100. Найдите $tg G$.



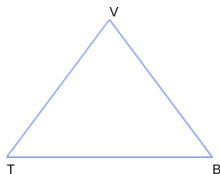
8)

В треугольнике ZJH угол J равен 90° , $HZ = \sqrt{250}$, $\sin Z = \frac{13\sqrt{10}}{50}$. Найдите площадь треугольника.



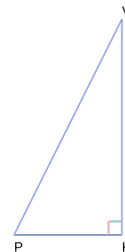
2)

В треугольнике TBV известно, что $BV = VT = 15$, $TB = 18$. Найдите синус угла TBV .



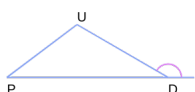
9)

В треугольнике PKV угол K равен 90° , $VP = \sqrt{500}$, $\cos P = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



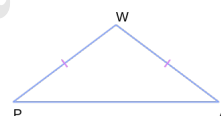
3)

В треугольнике PDU известно, что $DU = \frac{108}{5}$, $\sin P = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине D равен 150° . Найдите PU .



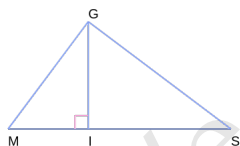
10)

В равнобедренном треугольнике PAW основание $PA = 16$, $tg P = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



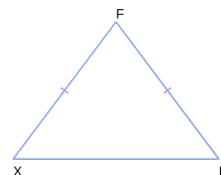
4)

В треугольнике MSG угол G равен 90° , GI – высота, $SG = 8$, $\sin M = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка SI .



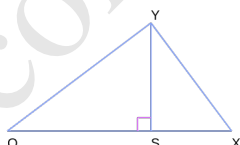
11)

В равнобедренном треугольнике XDF боковая сторона $FX = 5$, $\sin X = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



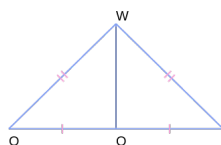
5)

В треугольнике OXY угол Y равен 90° , YS – высота, $XY = 36$, $\cos O = \frac{4}{5}$. Найдите высоту YS .



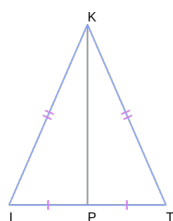
12)

В равнобедренном треугольнике OIW медиана WQ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{24}$, а $tg O = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника OIW .



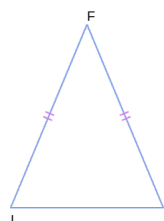
6)

В равнобедренном треугольнике ITK боковые стороны $TK = KI = 15$, медиана $KP = 3\sqrt{21}$. Найдите $\cos \angle KIT$.



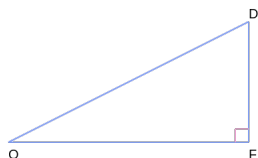
13)

В треугольнике LJF известно, что $FL = JF$, $LJ = 10$, $tg \angle JLF = \frac{12}{5}$. Найдите длину стороны LF .



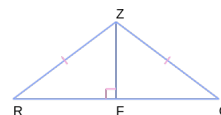
7)

В треугольнике OFD угол F равен 90° , $FD = \sqrt{36}$, $tg D = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



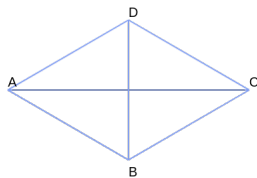
14)

В равнобедренном треугольнике RGZ высота ZF , проведённая к основанию, равна $\sqrt{36}$, а $tg R = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



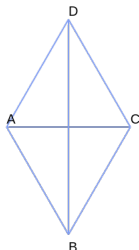
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 18\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{324}$. Найдите синус угла BAC .



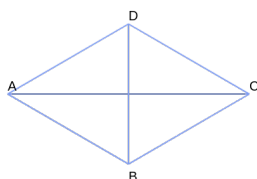
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 18$, $BD = \sqrt{972}$. Найдите синус угла ABD .



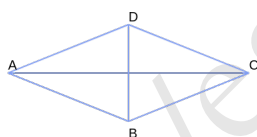
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 17$, $AC = \sqrt{867}$. Найдите синус угла BAC .



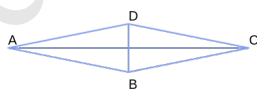
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{29}$, сторона $AB = 29$. Найдите тангенс угла BAC .



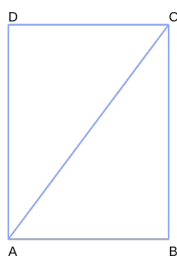
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{162,5}$, площадь ромба равна 16,25. Найдите тангенс угла BAC .



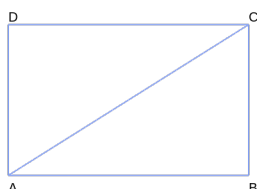
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 108, $AB = 9$. Найдите синус угла CAD .



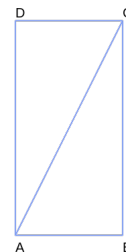
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 40, $BC = 5$. Найдите тангенс угла CAB .



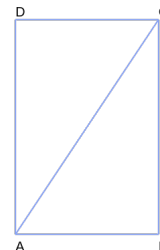
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



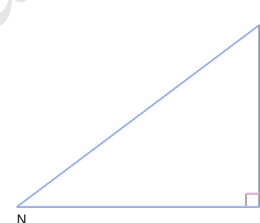
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 8, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{3}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



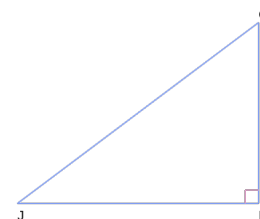
24)

В треугольнике NLU угол L равен 90° , $LU = 15$, $UN = 25$. Найдите $\sin N$.



25)

В треугольнике JRG угол R равен 90° , $GJ = 20$, $JR = 16$. Найдите $\cos J$.



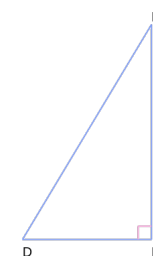
26)

В треугольнике FJK угол J равен 90° , $FJ = 8$, $JK = 19$. Найдите $\operatorname{tg} F$.



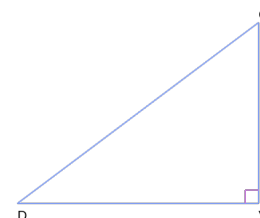
27)

В треугольнике DMH угол M равен 90° , $MH = 15$, $DM = 9$. Найдите $\operatorname{ctg} D$.



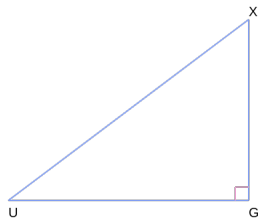
28)

В треугольнике DVO угол V равен 90° , $OD = 20$, $DV = 16$. Найдите $\sin O$.



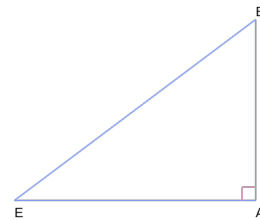
29)

В треугольнике UGX угол G равен 90° , $GX = 9$, $XU = 15$. Найдите $\cos X$.



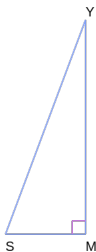
36)

В треугольнике EAB угол A равен 90° , $BE = 15$, $\sin B = 0,8$. Найдите EA .



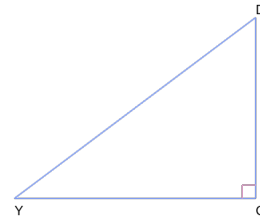
30)

В треугольнике SMY угол M равен 90° , $SM = 6$, $MY = 16$. Найдите $\operatorname{tg} Y$.



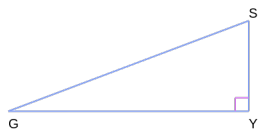
37)

В треугольнике YCD угол C равен 90° , $DY = 10$, $\cos D = 0,6$. Найдите CD .



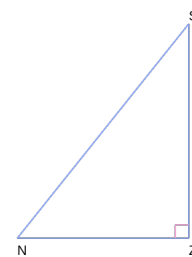
31)

В треугольнике $GY S$ угол Y равен 90° , $YS = 6$, $GY = 16$. Найдите $\operatorname{ctg} S$.



38)

В треугольнике NZS угол Z равен 90° , $NZ = 8$, $\operatorname{tg} S = \frac{4}{5}$. Найдите ZS .



32)

В треугольнике RMG угол M равен 90° , $GR = 15$, $\sin R = \frac{4}{5}$. Найдите MG .



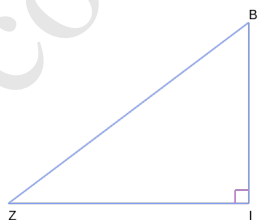
39)

В треугольнике PNS угол N равен 90° , $NS = 19$, $\operatorname{ctg} S = \frac{19}{5}$. Найдите PN .



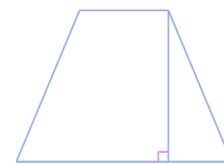
33)

В треугольнике ZIB угол I равен 90° , $BZ = 20$, $\cos Z = \frac{4}{5}$. Найдите ZI .



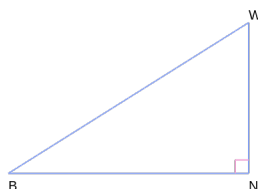
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 17, а другое – 7. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



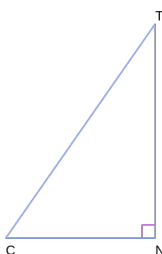
34)

В треугольнике BNW угол N равен 90° , $BN = 16$, $\operatorname{tg} B = 0,625$. Найдите NW .



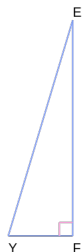
35)

В треугольнике CNT угол N равен 90° , $NT = 10$, $\operatorname{ctg} C = \frac{7}{10}$. Найдите CN .



1)

В треугольнике YFE угол F равен 90° , $FE = 20$. Площадь треугольника равна 60. Найдите $tg E$.



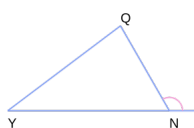
2)

В треугольнике ZHD известно, что $HD = DZ = 25$, $ZH = 14$. Найдите синус угла ZHD .



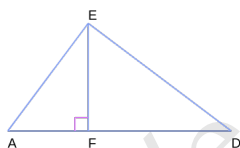
3)

В треугольнике YNQ известно, что $NQ = \frac{48\sqrt{3}}{5}$, $\sin Y = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине N равен 120° . Найдите YQ .



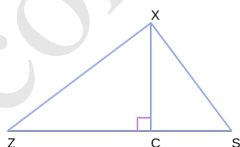
4)

В треугольнике ADE угол E равен 90° , EF – высота, $DE = 20$, $\sin A = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка DF .



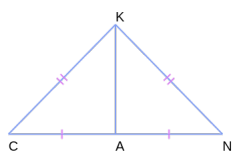
5)

В треугольнике ZSX угол X равен 90° , XC – высота, $SX = 36$, $\cos Z = \frac{4}{5}$. Найдите высоту XC .



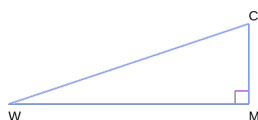
6)

В равнобедренном треугольнике CNK боковые стороны $NK = KC = 10$, медиана $KA = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle CNK$.



7)

В треугольнике WMC угол M равен 90° , $MC = \sqrt{25}$, $tg C = 3$. Найдите площадь треугольника.



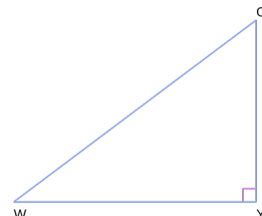
8)

В треугольнике ZJI угол J равен 90° , $IZ = 30$, $\sin Z = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



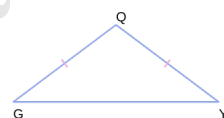
9)

В треугольнике WYO угол Y равен 90° , $OW = \sqrt{625}$, $\cos W = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



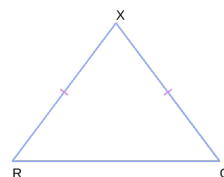
10)

В равнобедренном треугольнике GYQ основание $GY = 16$, $tg G = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



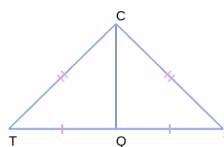
11)

В равнобедренном треугольнике ROX боковая сторона $XR = 20$, $\sin R = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



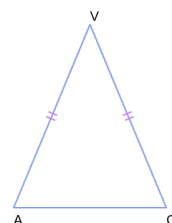
12)

В равнобедренном треугольнике TYC медиана CQ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{24}$, а $tg T = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника TYC .



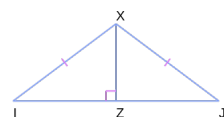
13)

В треугольнике ACV известно, что $VA = CV$, $AC = 10$, $tg \angle CAV = \frac{12}{5}$. Найдите длину стороны AV .



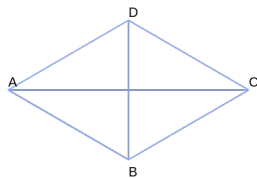
14)

В равнобедренном треугольнике IJX высота XZ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{36}$, а $tg I = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



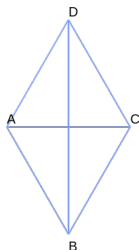
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{192}$, диагональ $BD = \sqrt{64}$. Найдите синус угла BAC .



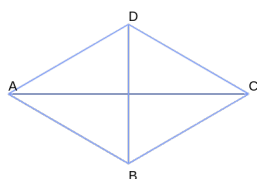
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 8$, $BD = \sqrt{192}$. Найдите синус угла ABD .



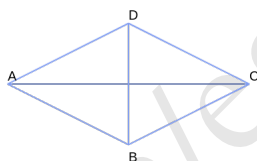
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 7$, $AC = \sqrt{147}$. Найдите синус угла BAC .



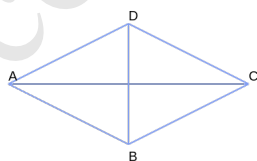
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1620}$, сторона $AB = \sqrt{506,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



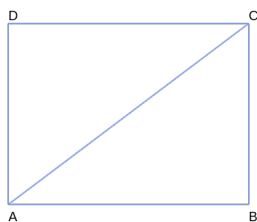
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{20}$, площадь ромба равна 5. Найдите тангенс угла BAC .



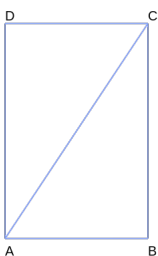
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



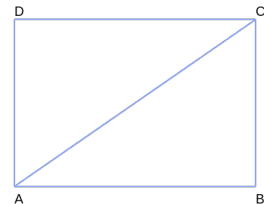
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 150, $BC = 15$. Найдите тангенс угла CAB .



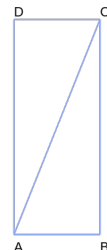
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 9, $\sin \angle CAD = \frac{13\sqrt{10}}{50}$. Найдите площадь прямоугольника.



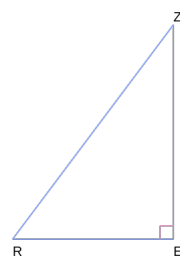
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 6, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{5}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



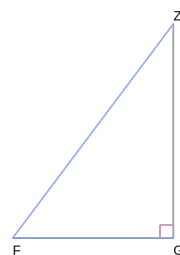
24)

В треугольнике REZ угол E равен 90° , $ZR = 10$, $EZ = 8$. Найдите $\sin R$.



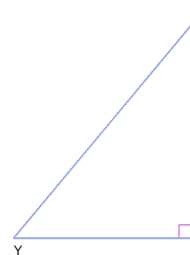
25)

В треугольнике FGZ угол G равен 90° , $ZF = 20$, $FG = 12$. Найдите $\cos F$.



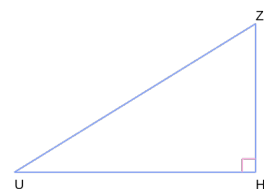
26)

В треугольнике YJB угол J равен 90° , $YJ = 15$, $JB = 18$. Найдите $\operatorname{tg} Y$.



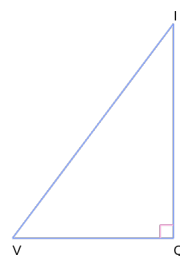
27)

В треугольнике UHZ угол H равен 90° , $HZ = 8$, $UH = 13$. Найдите $\operatorname{ctg} U$.



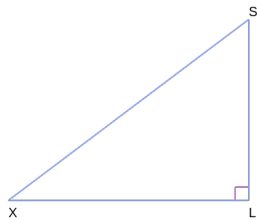
28)

В треугольнике VQI угол Q равен 90° , $IV = 15$, $VQ = 9$. Найдите $\sin I$.



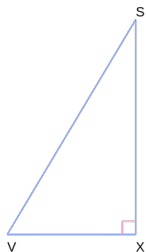
29)

В треугольнике XLS угол L равен 90° , $LS = 12$, $SX = 20$. Найдите $\cos S$.



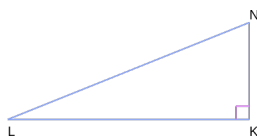
30)

В треугольнике VXS угол X равен 90° , $XS = 15$, $VX = 9$. Найдите $\operatorname{tg} S$.



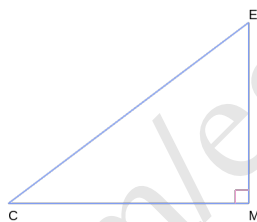
31)

В треугольнике LKN угол K равен 90° , $LK = 20$, $KN = 8$. Найдите $\operatorname{ctg} N$.



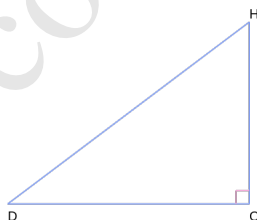
32)

В треугольнике CME угол M равен 90° , $EC = 20$, $\sin C = 0,6$. Найдите ME .



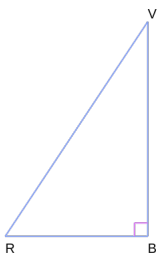
33)

В треугольнике DOH угол O равен 90° , $HD = 25$, $\cos D = 0,8$. Найдите DO .



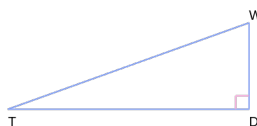
34)

В треугольнике RBV угол B равен 90° , $RB = 12$, $\operatorname{tg} R = \frac{3}{2}$. Найдите BV .



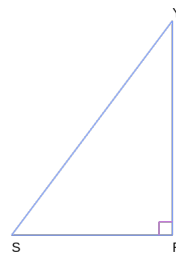
35)

В треугольнике TDW угол D равен 90° , $DW = 5$, $\operatorname{ctg} T = \frac{14}{5}$. Найдите TD .



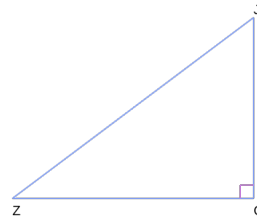
36)

В треугольнике SRY угол R равен 90° , $YS = 20$, $\sin Y = 0,6$. Найдите SR .



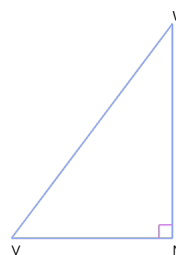
37)

В треугольнике ZOJ угол O равен 90° , $JZ = 10$, $\cos J = 0,6$. Найдите OJ .



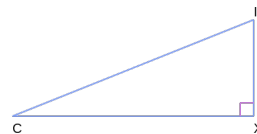
38)

В треугольнике VNW угол N равен 90° , $VN = 9$, $\operatorname{tg} W = \frac{3}{4}$. Найдите NW .



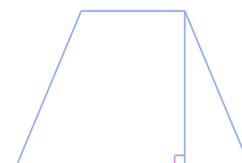
39)

В треугольнике CXI угол X равен 90° , $XI = 6$, $\operatorname{ctg} I = 0,4$. Найдите CX .



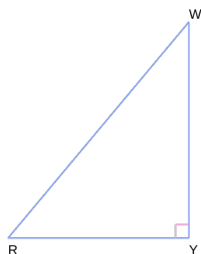
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 18, а другое – 8. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



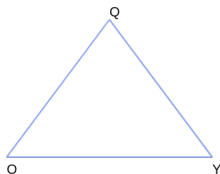
1)

В треугольнике RYW угол Y равен 90° , $YW = 25$. Площадь треугольника равна 262,5. Найдите $tg W$.



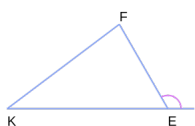
2)

В треугольнике OYQ известно, что $YQ = QO = 45$, $OY = 54$. Найдите синус угла OYQ .



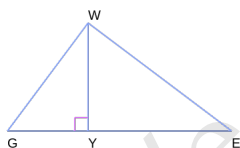
3)

В треугольнике KEF известно, что $EF = \frac{24\sqrt{3}}{5}$, $\sin K = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине E равен 120° . Найдите KF .



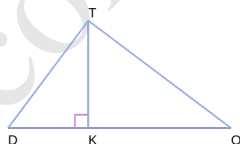
4)

В треугольнике GEW угол W равен 90° , WY – высота, $EW = 24$, $\sin G = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка EY .



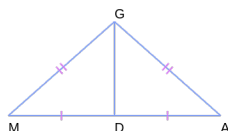
5)

В треугольнике DOT угол T равен 90° , TK – высота, $OT = 8$, $\cos D = \frac{3}{5}$. Найдите высоту TK .



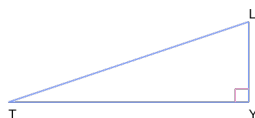
6)

В равнобедренном треугольнике MAG боковые стороны $AG = GM = 8$, медиана $GD = \sqrt{28}$. Найдите $\cos \angle GMA$.



7)

В треугольнике TYL угол Y равен 90° , $YL = \sqrt{25}$, $tg L = 3$. Найдите площадь треугольника.



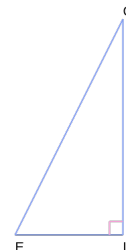
8)

В треугольнике VLS угол L равен 90° , $SV = \sqrt{490}$, $\sin V = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



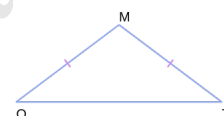
9)

В треугольнике ELC угол L равен 90° , $CE = \sqrt{500}$, $\cos E = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



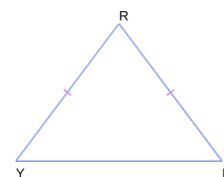
10)

В равнобедренном треугольнике OTM основание $OT = 16$, $tg O = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



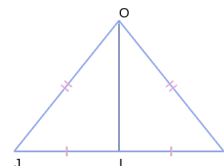
11)

В равнобедренном треугольнике YKR боковая сторона $RY = 15$, $\sin Y = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



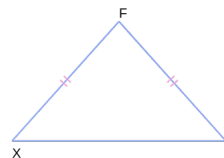
12)

В равнобедренном треугольнике JSO медиана OI , проведенная к основанию, равна $\sqrt{39}$, а $tg J = \frac{\sqrt{39}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника JSO .



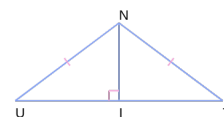
13)

В треугольнике XWF известно, что $FX = WF$, $XW = 12$, $tg \angle WXF = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны XF .



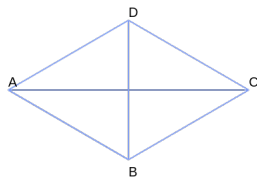
14)

В равнобедренном треугольнике UTN высота NI , проведенная к основанию, равна $\sqrt{81}$, а $tg U = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



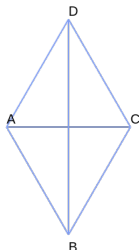
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{507}$, диагональ $BD = \sqrt{169}$. Найдите синус угла BAC .



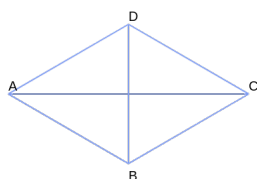
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 16$, $BD = \sqrt{768}$. Найдите синус угла ABD .



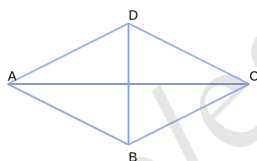
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 11$, $AC = \sqrt{363}$. Найдите синус угла BAC .



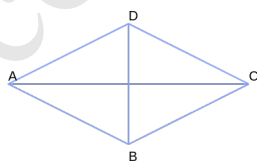
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1620}$, сторона $AB = \sqrt{506,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



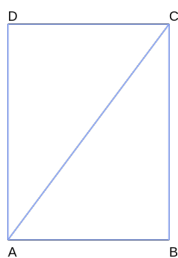
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{80}$, площадь ромба равна 20. Найдите тангенс угла BAC .



20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 15$. Найдите синус угла CAD .



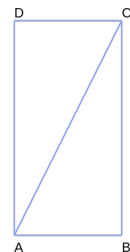
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 80, $BC = 16$. Найдите тангенс угла CAB .



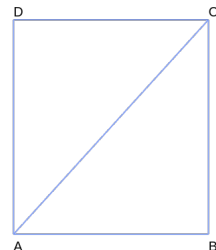
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 14, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



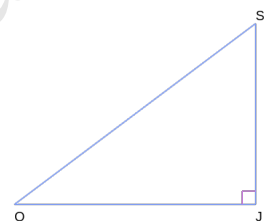
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 10, $\tan \angle CAB = \frac{11}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



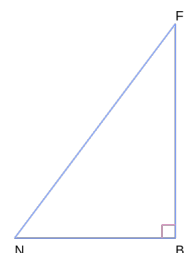
24)

В треугольнике QJS угол J равен 90° , $JS = 9$, $SQ = 15$. Найдите $\sin Q$.



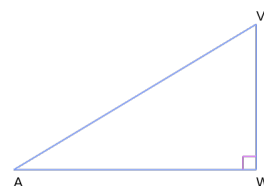
25)

В треугольнике NBF угол B равен 90° , $FN = 20$, $NB = 12$. Найдите $\cos N$.



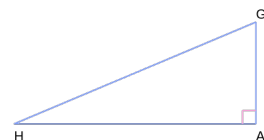
26)

В треугольнике AWV угол W равен 90° , $WV = 12$, $AW = 20$. Найдите $\tan A$.



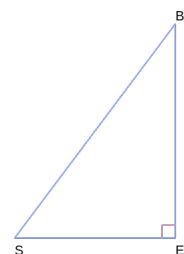
27)

В треугольнике HAG угол A равен 90° , $AG = 8$, $HA = 19$. Найдите $\cot H$.



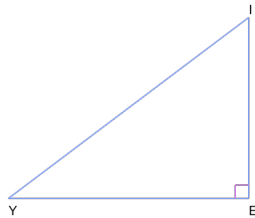
28)

В треугольнике SEB угол E равен 90° , $BS = 20$, $SE = 12$. Найдите $\sin B$.



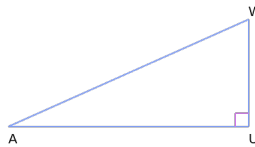
29)

В треугольнике YEI угол E равен 90° , $IY = 15$, $EI = 9$. Найдите $\cos I$.



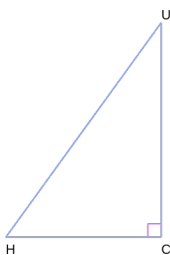
30)

В треугольнике AUW угол U равен 90° , $UW = 8$, $AU = 18$. Найдите $\operatorname{tg} W$.



31)

В треугольнике HCU угол C равен 90° , $HC = 8$, $CU = 11$. Найдите $\operatorname{ctg} U$.



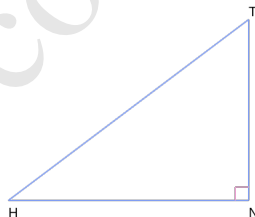
32)

В треугольнике KCO угол C равен 90° , $OK = 25$, $\sin K = 0,8$. Найдите CO .



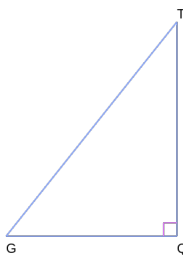
33)

В треугольнике HNT угол N равен 90° , $TH = 20$, $\cos H = \frac{4}{5}$. Найдите HN .



34)

В треугольнике GQT угол Q равен 90° , $GQ = 8$, $\operatorname{tg} G = \frac{5}{4}$. Найдите QT .



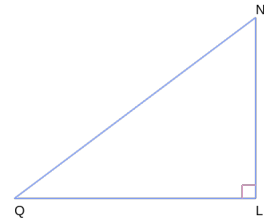
35)

В треугольнике JNT угол N равен 90° , $NT = 14$, $\operatorname{ctg} J = \frac{1}{2}$. Найдите JN .



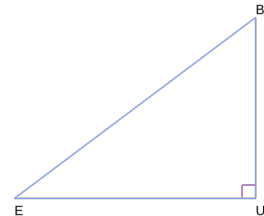
36)

В треугольнике QLN угол L равен 90° , $NQ = 15$, $\sin N = \frac{4}{5}$. Найдите QL .



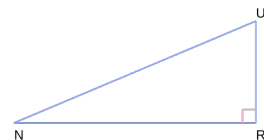
37)

В треугольнике EUB угол U равен 90° , $BE = 15$, $\cos B = \frac{3}{5}$. Найдите UB .



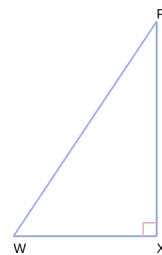
38)

В треугольнике NRU угол R равен 90° , $NR = 19$, $\operatorname{tg} U = 2\frac{3}{8}$. Найдите RU .



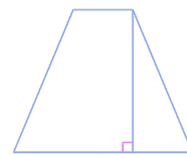
39)

В треугольнике $W XF$ угол X равен 90° , $XF = 18$, $\operatorname{ctg} F = \frac{3}{2}$. Найдите WX .



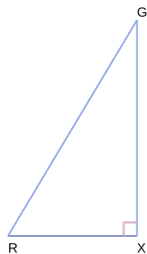
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 15, а другое – 5. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



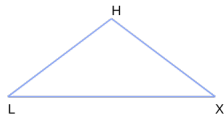
1)

В треугольнике RXG угол X равен 90° , $XG = 20$. Площадь треугольника равна 120. Найдите $tg G$.



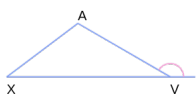
2)

В треугольнике LXH известно, что $XH = HL = 20$, $LX = 32$. Найдите синус угла HLX .



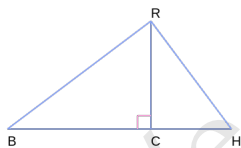
3)

В треугольнике XVA известно, что $VA = \frac{186}{5}$, $\sin X = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине V равен 150° . Найдите XA .



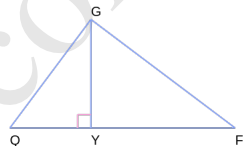
4)

В треугольнике BHR угол R равен 90° , RC – высота, $HR = 33$, $\sin B = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка HC .



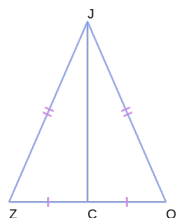
5)

В треугольнике QFG угол G равен 90° , GY – высота, $FG = 36$, $\cos Q = \frac{3}{5}$. Найдите высоту GY .



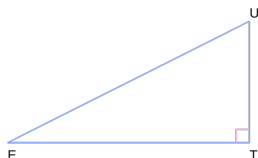
6)

В равнобедренном треугольнике ZOJ боковые стороны $OJ = JZ = 10$, медиана $JC = 2\sqrt{21}$. Найдите $\cos \angle JZO$.



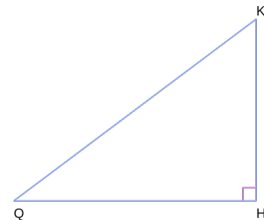
7)

В треугольнике ETU угол T равен 90° , $TU = \sqrt{144}$, $tg U = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



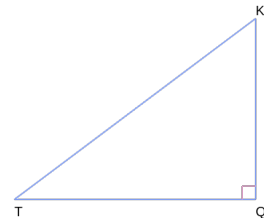
8)

В треугольнике QHK угол H равен 90° , $KQ = \sqrt{625}$, $\sin Q = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



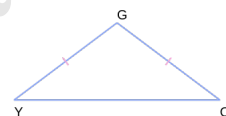
9)

В треугольнике TQK угол Q равен 90° , $KT = \sqrt{100}$, $\cos T = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



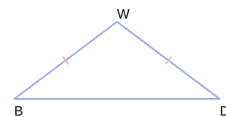
10)

В равнобедренном треугольнике YOG основание $YO = 8$, $tg Y = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



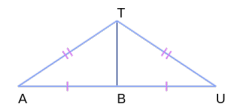
11)

В равнобедренном треугольнике BDW боковая сторона $WB = \sqrt{100}$, $\sin B = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



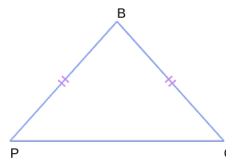
12)

В равнобедренном треугольнике AUT медиана TB , проведенная к основанию, равна $\sqrt{11}$, а $tg A = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника AUT .



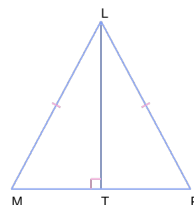
13)

В треугольнике POB известно, что $BP = OB$, $PO = 12$, $tg \angle OPB = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны PB .



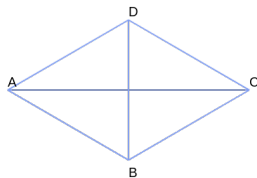
14)

В равнобедренном треугольнике MFL высота LT , проведенная к основанию, равна 15, а $tg M = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



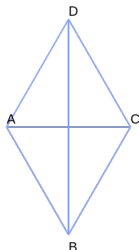
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{867}$, диагональ $BD = \sqrt{289}$. Найдите синус угла BAC .



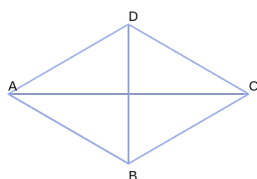
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 16$, $BD = \sqrt{768}$. Найдите синус угла ABD .



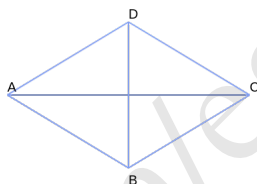
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 16$, $AC = \sqrt{768}$. Найдите синус угла BAC .



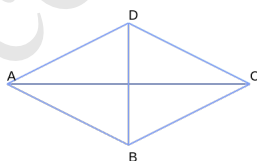
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1912,5}$, сторона $AB = \sqrt{650,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



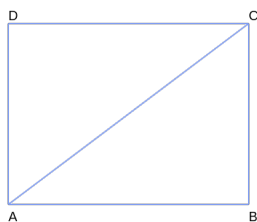
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{2420}$, площадь ромба равна 605. Найдите тангенс угла BAC .



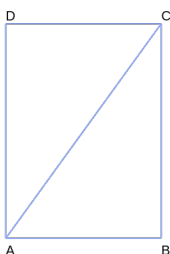
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



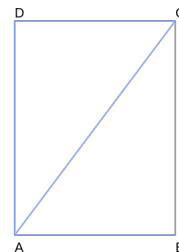
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 88, $BC = 11$. Найдите тангенс угла CAB .



22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 8, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



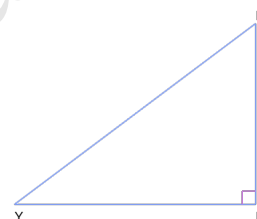
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\tan \angle CAB = \frac{19}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



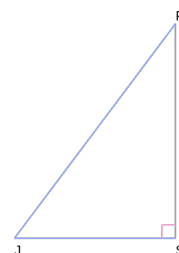
24)

В треугольнике YDL угол D равен 90° , $DL = 9$, $LY = 15$. Найдите $\sin Y$.



25)

В треугольнике JSF угол S равен 90° , $JS = 9$, $FJ = 15$. Найдите $\cos J$.



26)

В треугольнике DFH угол F равен 90° , $FH = 5$, $DF = 20$. Найдите $\tan D$.



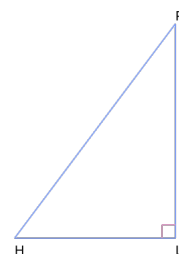
27)

В треугольнике CXB угол X равен 90° , $XB = 14$, $CX = 7$. Найдите $\operatorname{ctg} C$.



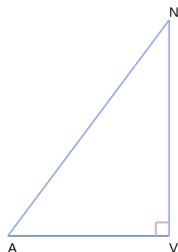
28)

В треугольнике HLF угол L равен 90° , $HL = 6$, $FH = 10$. Найдите $\sin F$.



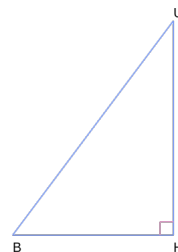
29)

В треугольнике AVN угол V равен 90° , $NA = 25$, $VN = 20$. Найдите $\cos N$.



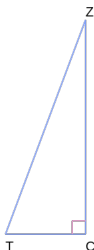
36)

В треугольнике BHU угол H равен 90° , $UB = 10$, $\sin U = \frac{3}{5}$. Найдите BH .



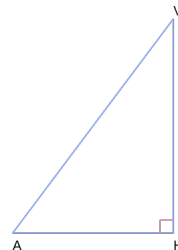
30)

В треугольнике TCZ угол C равен 90° , $TC = 6$, $CZ = 16$. Найдите $\operatorname{tg} Z$.



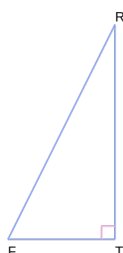
37)

В треугольнике AHV угол H равен 90° , $VA = 10$, $\cos V = \frac{4}{5}$. Найдите HV .



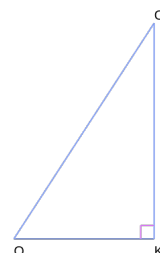
31)

В треугольнике FTR угол T равен 90° , $TR = 14$, $FT = 7$. Найдите $\operatorname{ctg} R$.



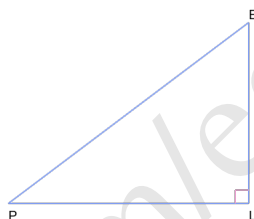
38)

В треугольнике QKO угол K равен 90° , $QK = 13$, $\operatorname{tg} O = \frac{13}{20}$. Найдите KO .



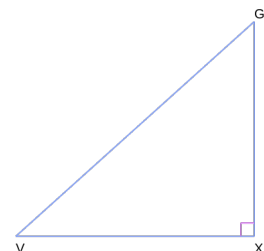
32)

В треугольнике PLE угол L равен 90° , $EP = 20$, $\sin P = 0,6$. Найдите LE .



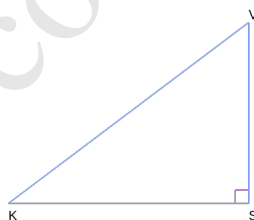
39)

В треугольнике VXG угол X равен 90° , $XG = 18$, $\operatorname{ctg} G = \frac{9}{10}$. Найдите VX .



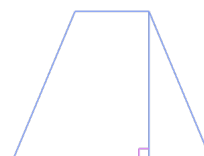
33)

В треугольнике KSV угол S равен 90° , $VK = 10$, $\cos K = \frac{4}{5}$. Найдите KS .



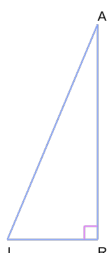
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 16, а другое – 6. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



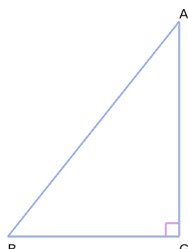
34)

В треугольнике LRA угол R равен 90° , $LR = 8$, $\operatorname{tg} L = \frac{19}{8}$. Найдите RA .



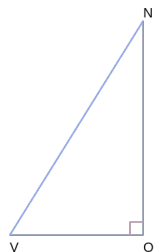
35)

В треугольнике BGA угол G равен 90° , $GA = 15$, $\operatorname{ctg} B = \frac{4}{5}$. Найдите BG .



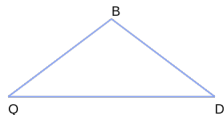
1)

В треугольнике VON угол O равен 90° , $ON = 8$. Площадь треугольника равна 20. Найдите $tg N$.



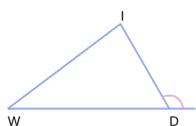
2)

В треугольнике QDB известно, что $DB = BQ = 15$, $QD = 24$. Найдите синус угла BQD .



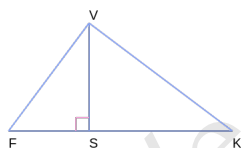
3)

В треугольнике WDI известно, что $DI = \frac{96\sqrt{3}}{5}$, $\sin W = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине D равен 120° . Найдите WI .



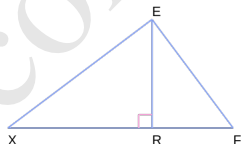
4)

В треугольнике FKV угол V равен 90° , VS – высота, $KV = 44$, $\sin F = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка KS .



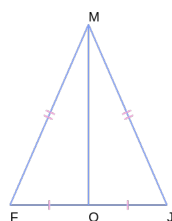
5)

В треугольнике XFE угол E равен 90° , ER – высота, $FE = 27$, $\cos X = \frac{4}{5}$. Найдите высоту ER .



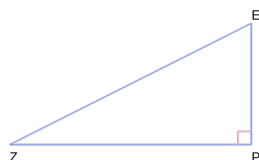
6)

В равнобедренном треугольнике FJM боковые стороны $JM = MF = 10$, медиана $MQ = 2\sqrt{21}$. Найдите $\cos \angle FJM$.



7)

В треугольнике ZPE угол P равен 90° , $PE = \sqrt{144}$, $tg E = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



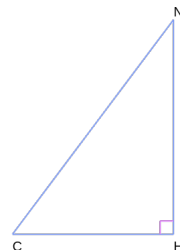
8)

В треугольнике PXQ угол X равен 90° , $QP = \sqrt{720}$, $\sin P = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



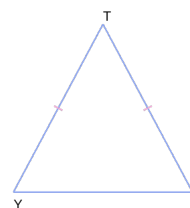
9)

В треугольнике CHN угол H равен 90° , $NC = 15$, $\cos C = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



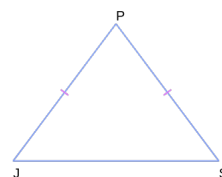
10)

В равнобедренном треугольнике YIT основание $YI = 16$, $tg Y = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



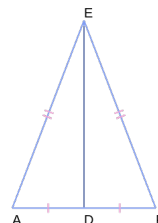
11)

В равнобедренном треугольнике JSP боковая сторона $PJ = 5$, $\sin J = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



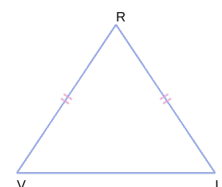
12)

В равнобедренном треугольнике AFE медиана ED , проведённая к основанию, равна $3\sqrt{19}$, а $tg A = \frac{3\sqrt{19}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника AFE .



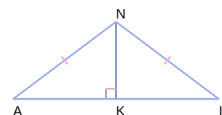
13)

В треугольнике VUR известно, что $RV = UR$, $VU = 10$, $tg \angle UVR = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину стороны VR .



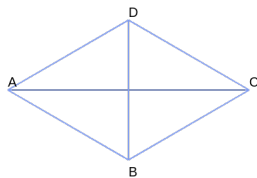
14)

В равнобедренном треугольнике AIN высота NK , проведённая к основанию, равна $\sqrt{36}$, а $tg A = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



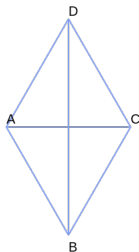
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 12\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{144}$. Найдите синус угла BAC .



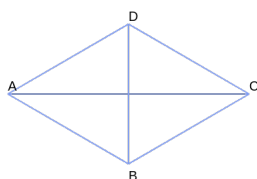
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 19$, $BD = 19\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



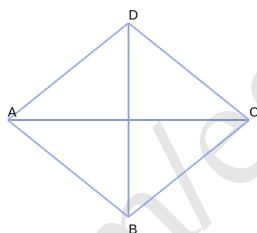
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 12$, $AC = 12\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



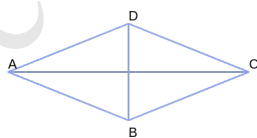
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{41}$, сторона $AB = \sqrt{420,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



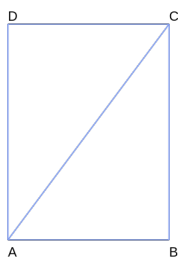
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{29}$, площадь ромба равна 580. Найдите тангенс угла BAC .



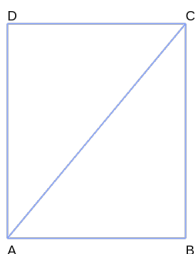
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 15$. Найдите синус угла CAD .



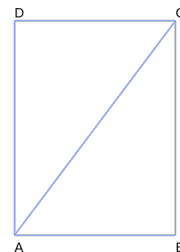
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 270, $BC = 18$. Найдите тангенс угла CAB .



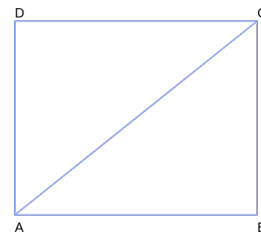
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



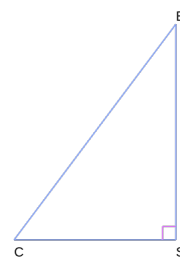
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 20, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{4}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



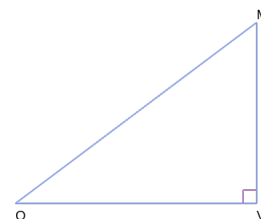
24)

В треугольнике CSE угол S равен 90° , $EC = 25$, $SE = 20$. Найдите $\sin C$.



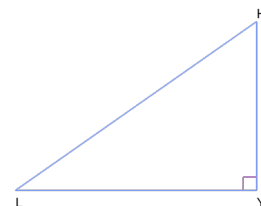
25)

В треугольнике $OVМ$ угол V равен 90° , $OV = 16$, $MO = 20$. Найдите $\cos O$.



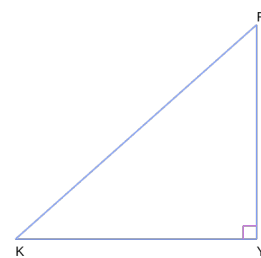
26)

В треугольнике LYH угол Y равен 90° , $YH = 7$, $LY = 10$. Найдите $\operatorname{tg} L$.



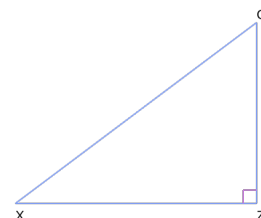
27)

В треугольнике KYR угол Y равен 90° , $KY = 9$, $YR = 8$. Найдите $\operatorname{ctg} K$.



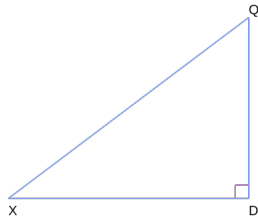
28)

В треугольнике XZO угол Z равен 90° , $XZ = 16$, $OX = 20$. Найдите $\sin O$.



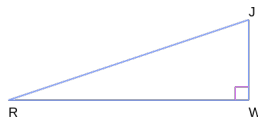
29)

В треугольнике XDQ угол D равен 90° , $QX = 20$, $DQ = 12$. Найдите $\cos Q$.



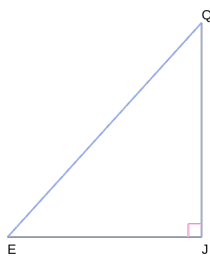
30)

В треугольнике RWJ угол W равен 90° , $RW = 15$, $WJ = 5$. Найдите $\operatorname{tg} J$.



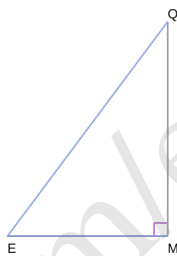
31)

В треугольнике EJQ угол J равен 90° , $JQ = 11$, $EJ = 10$. Найдите $\operatorname{ctg} Q$.



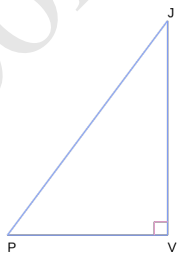
32)

В треугольнике EMQ угол M равен 90° , $QE = 20$, $\sin E = \frac{4}{5}$. Найдите MQ .



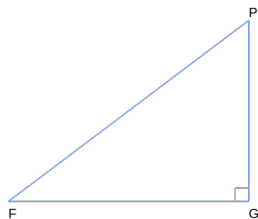
33)

В треугольнике PVJ угол V равен 90° , $JP = 10$, $\cos P = \frac{3}{5}$. Найдите PV .



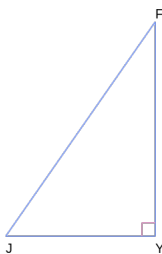
34)

В треугольнике FGP угол G равен 90° , $FG = 16$, $\operatorname{tg} F = 0,75$. Найдите GP .



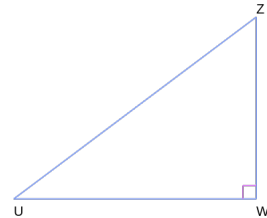
35)

В треугольнике JYF угол Y равен 90° , $YF = 10$, $\operatorname{ctg} J = \frac{7}{10}$. Найдите JY .



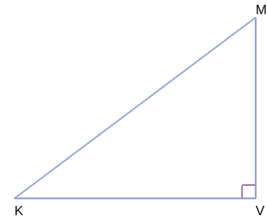
36)

В треугольнике UWZ угол W равен 90° , $ZU = 25$, $\sin Z = \frac{4}{5}$. Найдите UW .



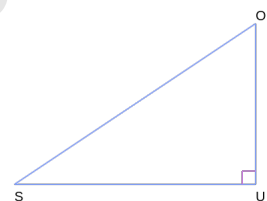
37)

В треугольнике KVM угол V равен 90° , $MK = 20$, $\cos M = 0,6$. Найдите VM .



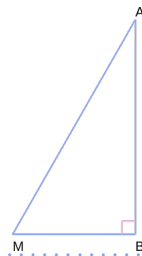
38)

В треугольнике SUO угол U равен 90° , $SU = 15$, $\operatorname{tg} O = 1\frac{1}{2}$. Найдите UO .



39)

В треугольнике MBA угол B равен 90° , $BA = 14$, $\operatorname{ctg} A = 1,75$. Найдите MB .



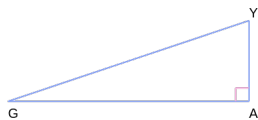
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 6, а другое – 14. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



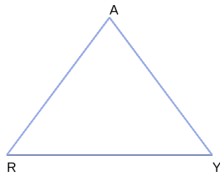
1)

В треугольнике GAY угол A равен 90° , $AY = 7$. Площадь треугольника равна $73,5$. Найдите $tg Y$.



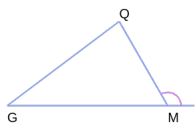
2)

В треугольнике RYA известно, что $YA = AR = 45$, $RY = 54$. Найдите синус угла RYA .



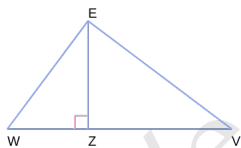
3)

В треугольнике GMQ известно, что $MQ = \frac{8\sqrt{3}}{5}$, $\sin G = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине M равен 120° . Найдите GQ .



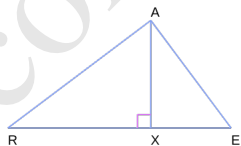
4)

В треугольнике WVE угол E равен 90° , EZ – высота, $VE = 28$, $\sin W = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка VZ .



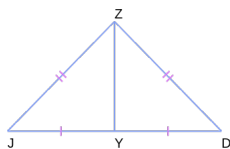
5)

В треугольнике REA угол A равен 90° , AX – высота, $EA = 9$, $\cos R = \frac{4}{5}$. Найдите высоту AX .



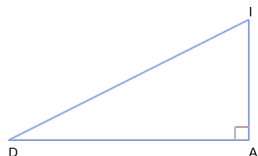
6)

В равнобедренном треугольнике JDZ боковые стороны $DZ = ZJ = 10$, медиана $ZY = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle JDZ$.



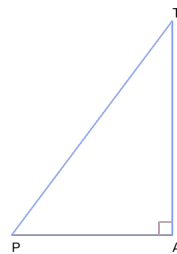
7)

В треугольнике DAI угол A равен 90° , $AI = \sqrt{81}$, $tg I = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



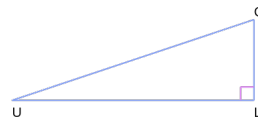
8)

В треугольнике PAT угол A равен 90° , $TP = 20$, $\sin P = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



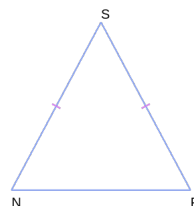
9)

В треугольнике ULC угол L равен 90° , $CU = \sqrt{490}$, $\cos U = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



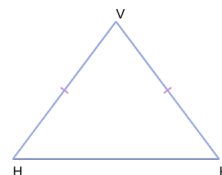
10)

В равнобедренном треугольнике NFS основание $NF = 16$, $tg N = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



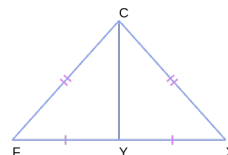
11)

В равнобедренном треугольнике HKV боковая сторона $VH = 15$, $\sin H = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



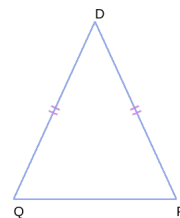
12)

В равнобедренном треугольнике FXC медиана CY , проведенная к основанию, равна $\sqrt{20}$, а $tg F = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину боковой стороны треугольника FXC .



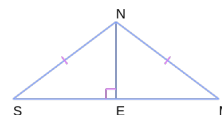
13)

В треугольнике QPD известно, что $DQ = PD$, $QP = 10$, $tg \angle PQD = \frac{\sqrt{119}}{5}$. Найдите длину стороны QD .



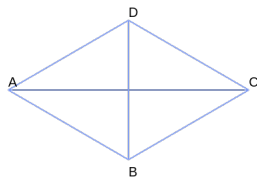
14)

В равнобедренном треугольнике SMN высота NE , проведенная к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg S = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



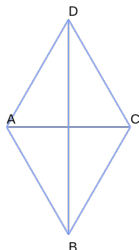
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{75}$, диагональ $BD = \sqrt{25}$. Найдите синус угла BAC .



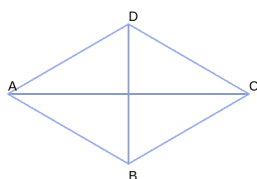
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 9$, $BD = \sqrt{243}$. Найдите синус угла ABD .



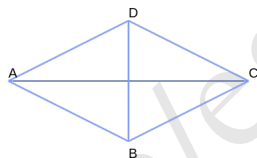
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $AC = 15\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



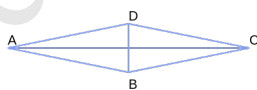
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{980}$, сторона $AB = \sqrt{306,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



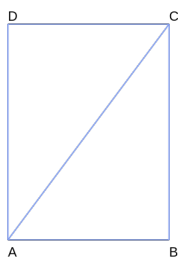
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{26}$, площадь ромба равна 260. Найдите тангенс угла BAC .



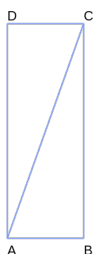
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 15$. Найдите синус угла CAD .



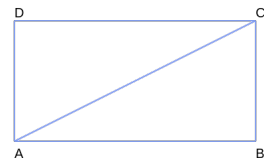
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 70, $BC = 14$. Найдите тангенс угла CAB .



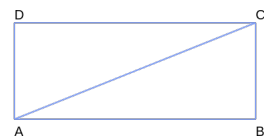
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 9, $\sin \angle CAD = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



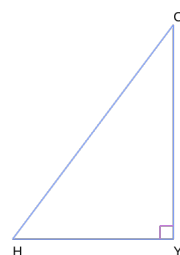
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 15, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{2}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



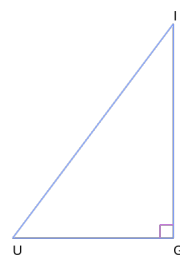
24)

В треугольнике HYC угол Y равен 90° , $YC = 16$, $CH = 20$. Найдите $\sin H$.



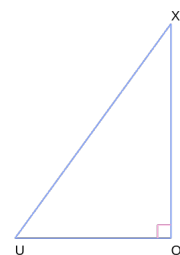
25)

В треугольнике UGI угол G равен 90° , $UG = 6$, $IU = 10$. Найдите $\cos U$.



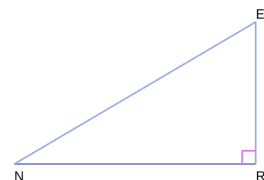
26)

В треугольнике UQX угол Q равен 90° , $UQ = 8$, $QX = 11$. Найдите $\operatorname{tg} U$.



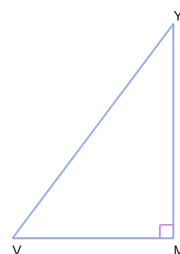
27)

В треугольнике NRE угол R равен 90° , $RE = 10$, $NR = 17$. Найдите $\operatorname{ctg} N$.



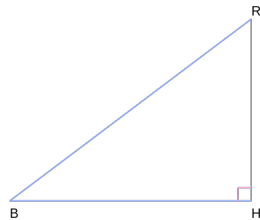
28)

В треугольнике VMY угол M равен 90° , $VM = 9$, $YV = 15$. Найдите $\sin Y$.



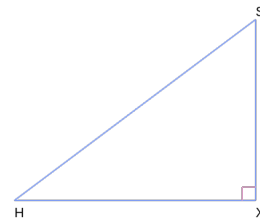
29)

В треугольнике BHR угол H равен 90° , $RB = 25$, $HR = 15$. Найдите $\cos R$.



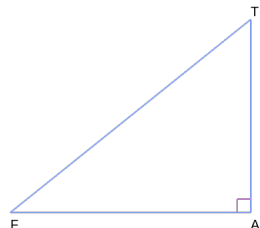
36)

В треугольнике HXS угол X равен 90° , $SH = 20$, $\sin S = \frac{4}{5}$. Найдите HX .



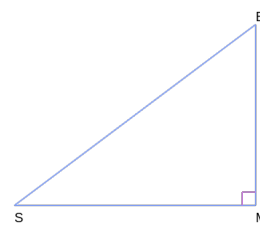
30)

В треугольнике FAT угол A равен 90° , $FA = 10$, $AT = 8$. Найдите $\operatorname{tg} T$.



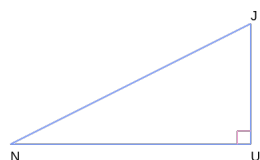
37)

В треугольнике SMB угол M равен 90° , $BS = 20$, $\cos B = \frac{3}{5}$. Найдите MB .



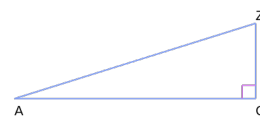
31)

В треугольнике NUJ угол U равен 90° , $NU = 12$, $UJ = 6$. Найдите $\operatorname{ctg} J$.



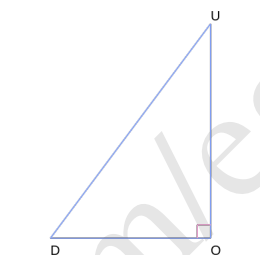
38)

В треугольнике AQZ угол Q равен 90° , $AQ = 16$, $\operatorname{tg} Z = 3,2$. Найдите QZ .



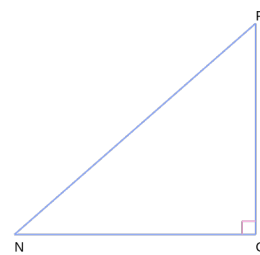
32)

В треугольнике DOU угол O равен 90° , $UD = 20$, $\sin D = \frac{4}{5}$. Найдите OU .



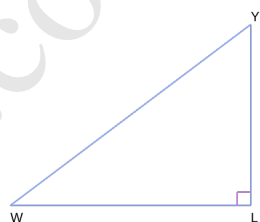
39)

В треугольнике NCP угол C равен 90° , $CP = 14$, $\operatorname{ctg} P = \frac{7}{8}$. Найдите NC .



33)

В треугольнике WLY угол L равен 90° , $YW = 20$, $\cos W = \frac{4}{5}$. Найдите WL .



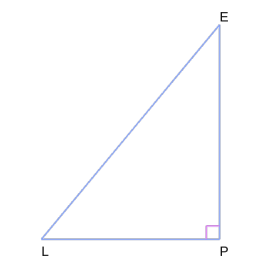
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 8, а другое – 16. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



34)

В треугольнике LPE угол P равен 90° , $LP = 10$, $\operatorname{tg} L = 1\frac{1}{5}$. Найдите PE .



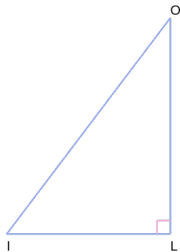
35)

В треугольнике IDZ угол D равен 90° , $DZ = 8$, $\operatorname{ctg} I = \frac{5}{2}$. Найдите ID .



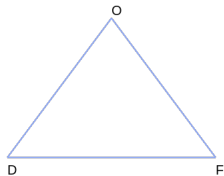
1)

В треугольнике ILO угол L равен 90° , $LO = 25$. Площадь треугольника равна $237,5$. Найдите $tg O$.



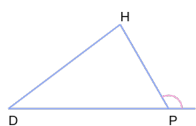
2)

В треугольнике DFO известно, что $FO = OD = 40$, $DF = 48$. Найдите синус угла DFO .



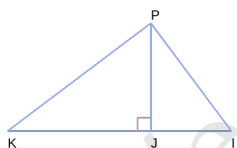
3)

В треугольнике DPH известно, что $PH = \frac{6\sqrt{3}}{5}$, $\sin D = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине P равен 120° . Найдите DH .



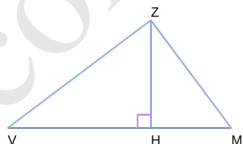
4)

В треугольнике KIP угол P равен 90° , PJ – высота, $IP = 15$, $\sin K = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка IJ .



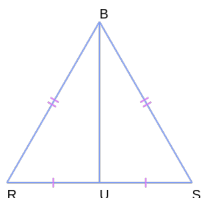
5)

В треугольнике VMZ угол Z равен 90° , ZH – высота, $MZ = 30$, $\cos V = \frac{4}{5}$. Найдите высоту ZH .



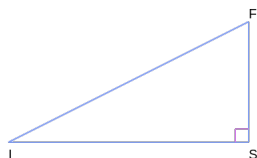
6)

В равнобедренном треугольнике RSB боковые стороны $SB = BR = 12$, медиана $BU = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle BRS$.



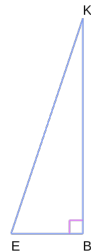
7)

В треугольнике ISF угол S равен 90° , $SF = \sqrt{36}$, $tg F = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



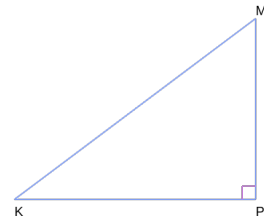
8)

В треугольнике EBK угол B равен 90° , $KE = \sqrt{490}$, $\sin E = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



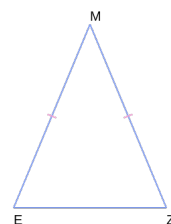
9)

В треугольнике KPM угол P равен 90° , $MK = \sqrt{400}$, $\cos K = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



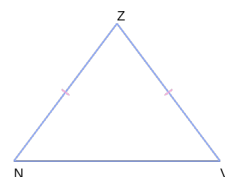
10)

В равнобедренном треугольнике EZM основание $EZ = 10$, $tg E = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



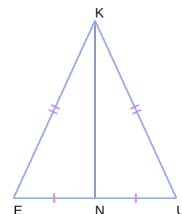
11)

В равнобедренном треугольнике NVZ боковая сторона $ZN = 15$, $\sin N = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



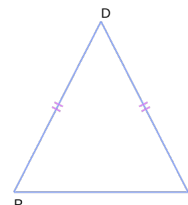
12)

В равнобедренном треугольнике EUK медиана KN , проведённая к основанию, равна $\sqrt{119}$, а $tg E = \frac{\sqrt{119}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника EUK .



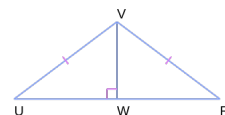
13)

В треугольнике PJD известно, что $DP = JD$, $PJ = 10$, $tg \angle JPD = \frac{4\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину стороны PD .



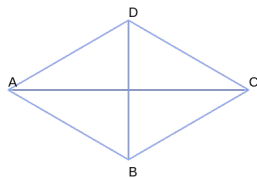
14)

В равнобедренном треугольнике URV высота VW , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg U = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



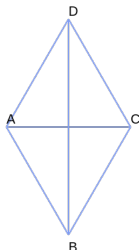
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{768}$, диагональ $BD = \sqrt{256}$. Найдите синус угла BAC .



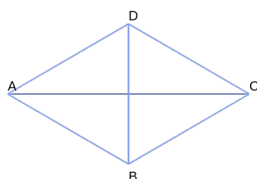
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $BD = \sqrt{675}$. Найдите синус угла ABD .



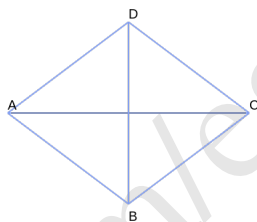
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 17$, $AC = \sqrt{867}$. Найдите синус угла BAC .



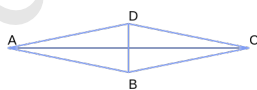
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 20$, сторона $AB = \sqrt{156,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



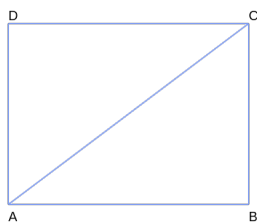
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{26}$, площадь ромба равна 65. Найдите тангенс угла BAC .



20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



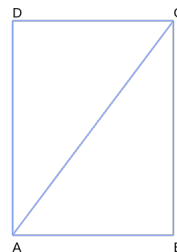
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 100, $BC = 20$. Найдите тангенс угла CAB .



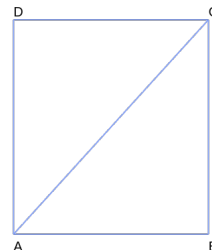
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



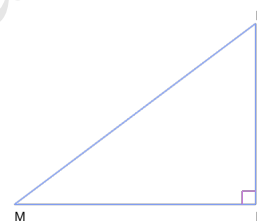
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\tan \angle CAB = \frac{11}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



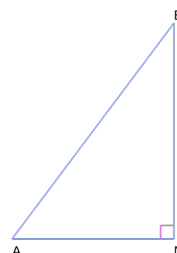
24)

В треугольнике MNP угол N равен 90° , $PM = 15$, $NP = 9$. Найдите $\sin M$.



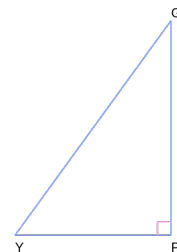
25)

В треугольнике ANE угол N равен 90° , $EA = 25$, $AN = 15$. Найдите $\cos A$.



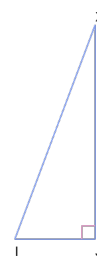
26)

В треугольнике YPG угол P равен 90° , $YP = 8$, $PG = 11$. Найдите $\tan Y$.



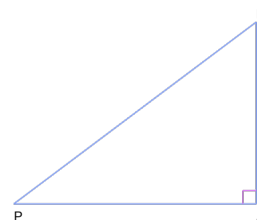
27)

В треугольнике IJX угол J равен 90° , $JX = 16$, $IJ = 6$. Найдите $\cotg I$.



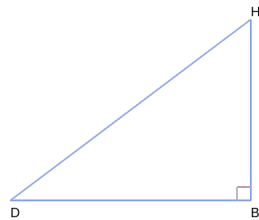
28)

В треугольнике PAD угол A равен 90° , $DP = 25$, $PA = 20$. Найдите $\sin D$.



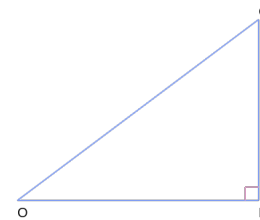
29)

В треугольнике DBH угол B равен 90° , $BH = 9$, $HD = 15$. Найдите $\cos H$.



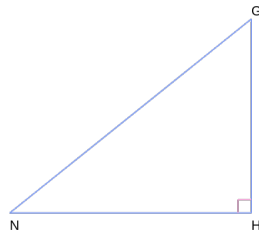
36)

В треугольнике OPG угол P равен 90° , $GO = 10$, $\sin G = \frac{4}{5}$. Найдите OP .



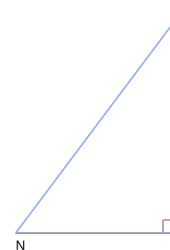
30)

В треугольнике NHG угол H равен 90° , $HG = 16$, $NH = 20$. Найдите $\operatorname{tg} G$.



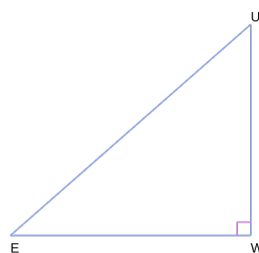
37)

В треугольнике NYI угол Y равен 90° , $IN = 10$, $\cos I = \frac{4}{5}$. Найдите YI .



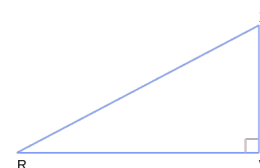
31)

В треугольнике EWU угол W равен 90° , $WU = 14$, $EW = 16$. Найдите $\operatorname{ctg} U$.



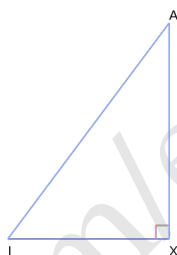
38)

В треугольнике RWX угол W равен 90° , $RW = 19$, $\operatorname{tg} X = 1\frac{9}{10}$. Найдите WX .



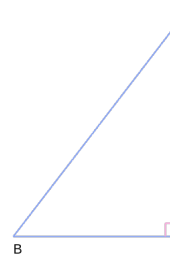
32)

В треугольнике IXA угол X равен 90° , $AI = 25$, $\sin I = \frac{4}{5}$. Найдите XA .



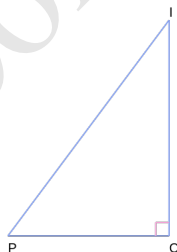
39)

В треугольнике BKQ угол K равен 90° , $KQ = 13$, $\operatorname{ctg} Q = \frac{13}{10}$. Найдите BK .



33)

В треугольнике PCI угол C равен 90° , $IP = 25$, $\cos P = \frac{3}{5}$. Найдите PC .



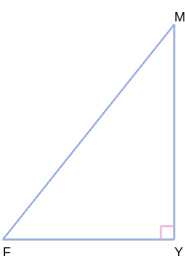
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 19, а другое – 9. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



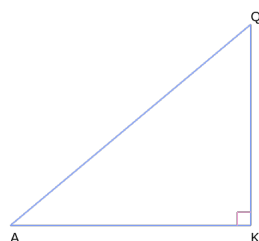
34)

В треугольнике FYM угол Y равен 90° , $FY = 12$, $\operatorname{tg} F = \frac{5}{4}$. Найдите YM .



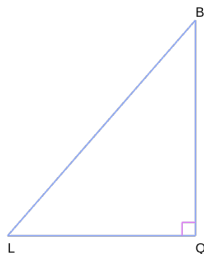
35)

В треугольнике AKQ угол K равен 90° , $KQ = 15$, $\operatorname{ctg} A = 1\frac{1}{5}$. Найдите AK .



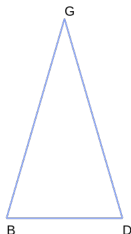
1)

В треугольнике LQB угол Q равен 90° , $QB = 24$. Площадь треугольника равна 252. Найдите $tg B$.



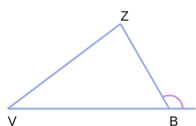
2)

В треугольнике BDG известно, что $DG = GB = 50$, $BD = 28$. Найдите синус угла GBD .



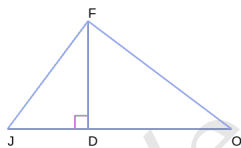
3)

В треугольнике VBZ известно, что $BZ = \frac{64\sqrt{3}}{5}$, $\sin V = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине B равен 120° . Найдите VZ .



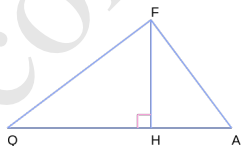
4)

В треугольнике JOF угол F равен 90° , FD – высота, $OF = 44$, $\sin J = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка OD .



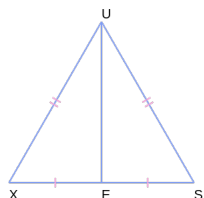
5)

В треугольнике QAF угол F равен 90° , FH – высота, $AF = 18$, $\cos Q = \frac{4}{5}$. Найдите высоту FH .



6)

В равнобедренном треугольнике XSU боковые стороны $SU = UX = 12$, медиана $UE = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle XSU$.



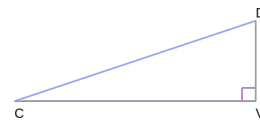
7)

В треугольнике IHS угол H равен 90° , $HS = \sqrt{100}$, $tg S = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



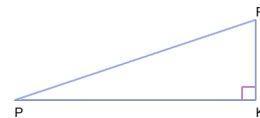
8)

В треугольнике CVD угол V равен 90° , $DC = 6\sqrt{10}$, $\sin C = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



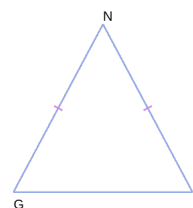
9)

В треугольнике PKR угол K равен 90° , $RP = \sqrt{250}$, $\cos P = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



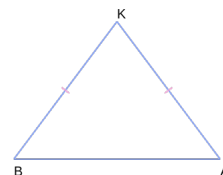
10)

В равнобедренном треугольнике GLN основание $GL = 16$, $tg G = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



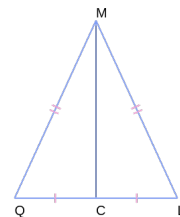
11)

В равнобедренном треугольнике BAK боковая сторона $KB = 15$, $\sin B = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



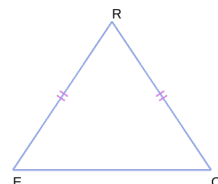
12)

В равнобедренном треугольнике QLM медиана MC , проведённая к основанию, равна $\sqrt{119}$, а $tg Q = \frac{\sqrt{119}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника QLM .



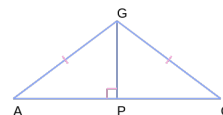
13)

В треугольнике EOR известно, что $RE = OR$, $EO = 10$, $tg \angle OER = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину стороны ER .



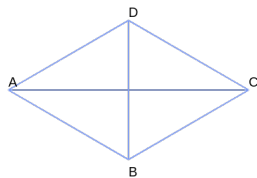
14)

В равнобедренном треугольнике ACG высота GP , проведённая к основанию, равна $\sqrt{81}$, а $tg A = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



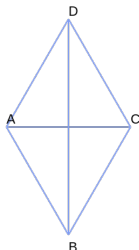
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 9\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{81}$. Найдите синус угла BAC .



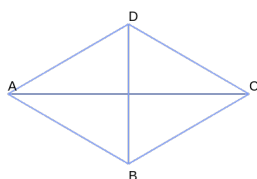
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 13$, $BD = \sqrt{507}$. Найдите синус угла ABD .



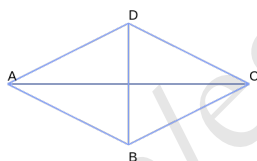
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 14$, $AC = \sqrt{588}$. Найдите синус угла BAC .



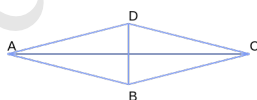
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{720}$, сторона $AB = \sqrt{225}$. Найдите тангенс угла BAC .



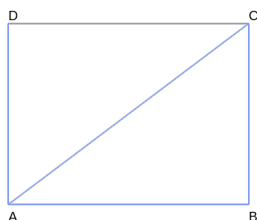
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 8\sqrt{17}$, площадь ромба равна 136. Найдите тангенс угла BAC .



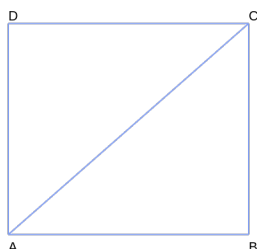
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 16$. Найдите синус угла CAD .



21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 56, $BC = 7$. Найдите тангенс угла CAB .



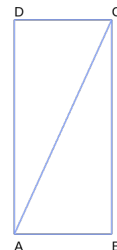
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 15, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



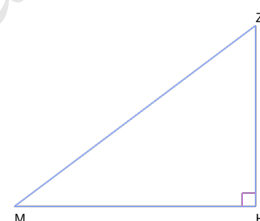
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 5, $\tan \angle CAB = \frac{11}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



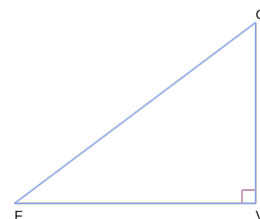
24)

В треугольнике MHZ угол H равен 90° , $HZ = 9$, $ZM = 15$. Найдите $\sin M$.



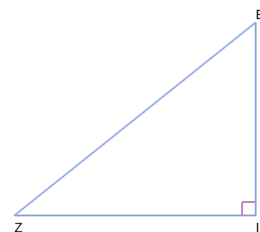
25)

В треугольнике FVO угол V равен 90° , $OF = 10$, $FV = 8$. Найдите $\cos F$.



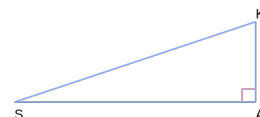
26)

В треугольнике ZIE угол I равен 90° , $IE = 8$, $ZI = 10$. Найдите $\tan Z$.



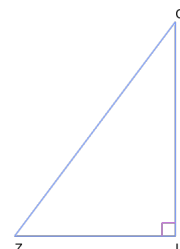
27)

В треугольнике SAK угол A равен 90° , $AK = 6$, $SA = 18$. Найдите $\cotg S$.



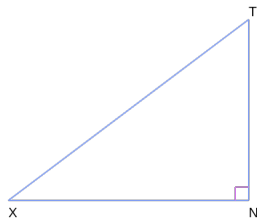
28)

В треугольнике ZUQ угол U равен 90° , $ZU = 6$, $QZ = 10$. Найдите $\sin Q$.



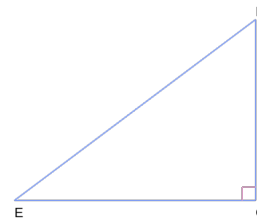
29)

В треугольнике XNT угол N равен 90° , $NT = 12$, $TX = 20$. Найдите $\cos T$.



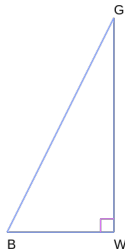
36)

В треугольнике EGF угол G равен 90° , $FE = 20$, $\sin F = \frac{4}{5}$. Найдите EG .



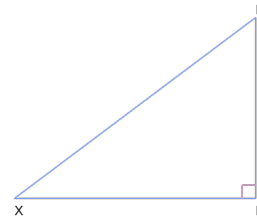
30)

В треугольнике BWG угол W равен 90° , $BW = 8$, $WG = 16$. Найдите $\operatorname{tg} G$.



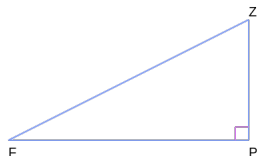
37)

В треугольнике XKE угол K равен 90° , $EX = 15$, $\cos E = \frac{3}{5}$. Найдите KE .



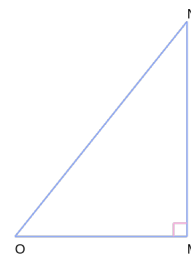
31)

В треугольнике FPZ угол P равен 90° , $PZ = 6$, $FP = 12$. Найдите $\operatorname{ctg} Z$.



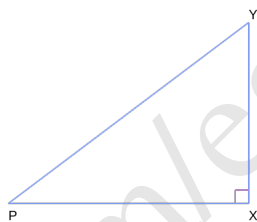
38)

В треугольнике OMN угол M равен 90° , $OM = 12$, $\operatorname{tg} N = \frac{4}{5}$. Найдите MN .



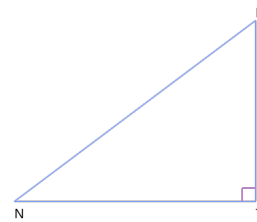
32)

В треугольнике PXY угол X равен 90° , $YP = 10$, $\sin P = \frac{3}{5}$. Найдите XY .



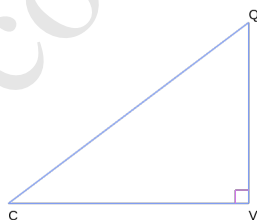
39)

В треугольнике NTD угол T равен 90° , $TD = 12$, $\operatorname{ctg} D = \frac{3}{4}$. Найдите NT .



33)

В треугольнике CVQ угол V равен 90° , $QC = 20$, $\cos C = \frac{4}{5}$. Найдите CV .



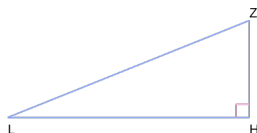
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 16, а другое – 8. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



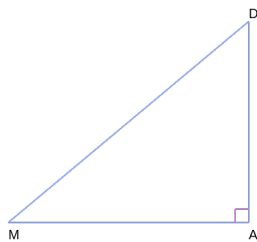
34)

В треугольнике LHZ угол H равен 90° , $LH = 20$, $\operatorname{tg} L = 0,4$. Найдите HZ .



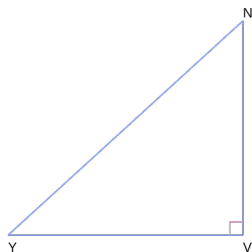
35)

В треугольнике MAD угол A равен 90° , $AD = 5$, $\operatorname{ctg} M = \frac{6}{5}$. Найдите MA .



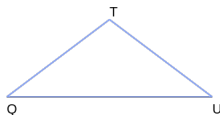
1)

В треугольнике YVN угол V равен 90° , $VN = 10$. Площадь треугольника равна 55. Найдите $tg N$.



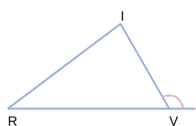
2)

В треугольнике QUT известно, что $UT = TQ = 25$, $QU = 40$. Найдите синус угла TQU .



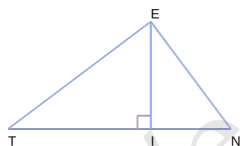
3)

В треугольнике RVI известно, что $VI = \frac{48\sqrt{3}}{5}$, $\sin R = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине V равен 120° . Найдите RI .



4)

В треугольнике TNE угол E равен 90° , EI – высота, $NE = 6$, $\sin T = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка NI .



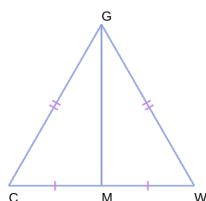
5)

В треугольнике XOM угол M равен 90° , ML – высота, $OM = 24$, $\cos X = \frac{3}{5}$. Найдите высоту ML .



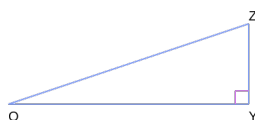
6)

В равнобедренном треугольнике CWG боковые стороны $WG = GC = 10$, медиана $GM = \sqrt{75}$. Найдите $\cos \angle CWG$.



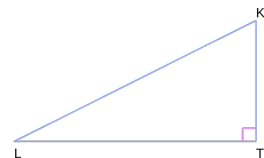
7)

В треугольнике QYZ угол Y равен 90° , $YZ = \sqrt{36}$, $tg Z = 3$. Найдите площадь треугольника.



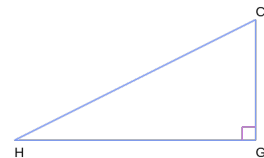
8)

В треугольнике LTK угол T равен 90° , $KL = \sqrt{245}$, $\sin L = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



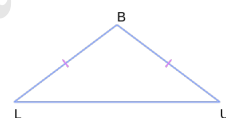
9)

В треугольнике HGC угол G равен 90° , $CH = \sqrt{320}$, $\cos H = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



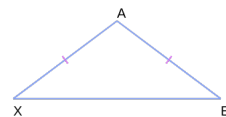
10)

В равнобедренном треугольнике LUB основание $LU = 8$, $tg L = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



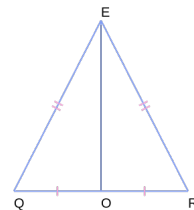
11)

В равнобедренном треугольнике XEA боковая сторона $AX = \sqrt{225}$, $\sin X = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



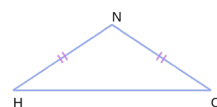
12)

В равнобедренном треугольнике QRE медиана EO , проведённая к основанию, равна $\sqrt{96}$, а $tg Q = \frac{4\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника QRE .



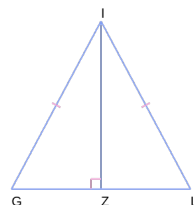
13)

В треугольнике HON известно, что $NH = ON$, $HO = 10$, $tg \angle OHN = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину стороны HN .



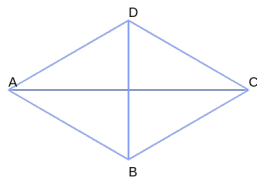
14)

В равнобедренном треугольнике GLI высота IZ , проведённая к основанию, равна 15, а $tg G = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



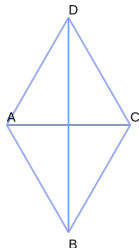
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{147}$, диагональ $BD = \sqrt{49}$. Найдите синус угла BAC .



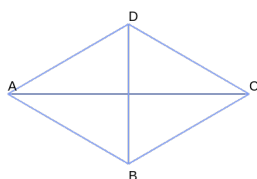
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 5$, $BD = \sqrt{75}$. Найдите синус угла ABD .



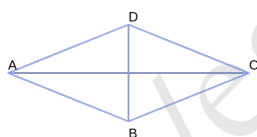
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 12$, $AC = 12\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



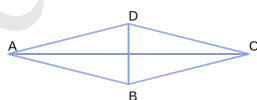
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{29}$, сторона $AB = 29$. Найдите тангенс угла BAC .



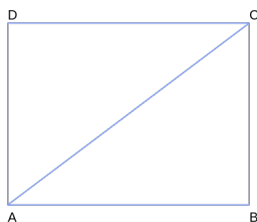
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{2448}$, площадь ромба равна 306. Найдите тангенс угла BAC .



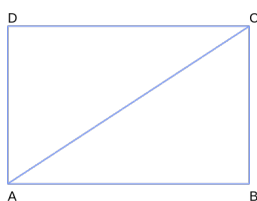
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 20$. Найдите синус угла CAD .



21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 260, $BC = 13$. Найдите тангенс угла CAB .



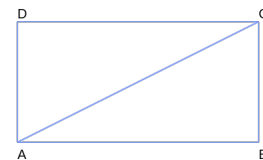
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 15, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



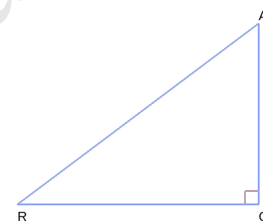
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 18, $\tan \angle CAB = \frac{1}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



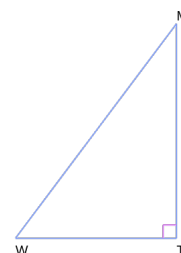
24)

В треугольнике RGA угол G равен 90° , $AR = 10$, $GA = 6$. Найдите $\sin R$.



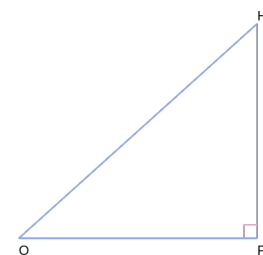
25)

В треугольнике WTM угол T равен 90° , $WT = 9$, $MW = 15$. Найдите $\cos W$.



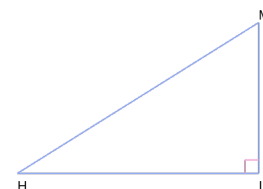
26)

В треугольнике OPH угол P равен 90° , $PH = 18$, $OP = 20$. Найдите $\tan O$.



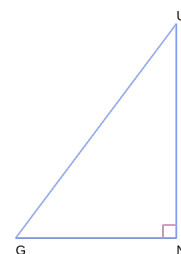
27)

В треугольнике HIM угол I равен 90° , $HI = 16$, $IM = 10$. Найдите $\cotg H$.



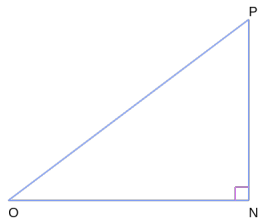
28)

В треугольнике GNU угол N равен 90° , $UG = 10$, $GN = 6$. Найдите $\sin U$.



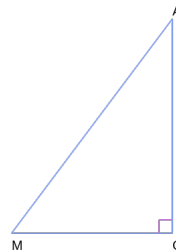
29)

В треугольнике ONP угол N равен 90° , $PO = 20$, $NP = 12$. Найдите $\cos P$.



36)

В треугольнике MGA угол G равен 90° , $AM = 10$, $\sin A = \frac{3}{5}$. Найдите MG .



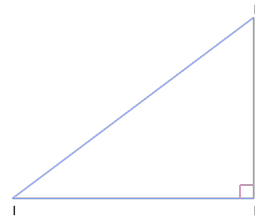
30)

В треугольнике WLE угол L равен 90° , $WL = 6$, $LE = 10$. Найдите $\operatorname{tg} E$.



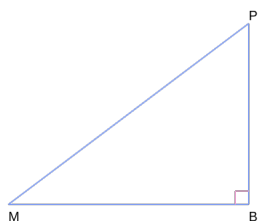
37)

В треугольнике IFL угол F равен 90° , $LI = 20$, $\cos L = \frac{3}{5}$. Найдите FL .



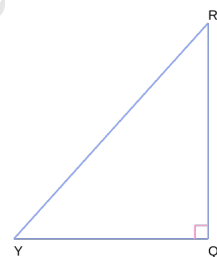
31)

В треугольнике MBP угол B равен 90° , $MB = 8$, $BP = 6$. Найдите $\operatorname{ctg} P$.



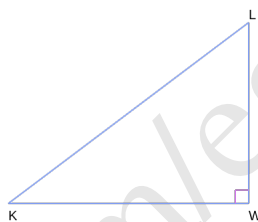
38)

В треугольнике YQR угол Q равен 90° , $YQ = 18$, $\operatorname{tg} R = \frac{9}{10}$. Найдите QR .



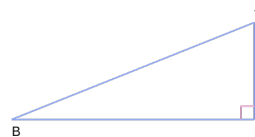
32)

В треугольнике KWL угол W равен 90° , $LK = 20$, $\sin K = \frac{3}{5}$. Найдите WL .



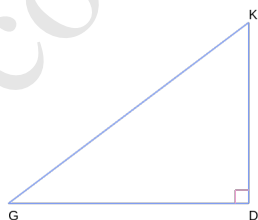
39)

В треугольнике BMT угол M равен 90° , $MT = 8$, $\operatorname{ctg} T = \frac{2}{5}$. Найдите BM .



33)

В треугольнике GDK угол D равен 90° , $KG = 20$, $\cos G = \frac{4}{5}$. Найдите GD .



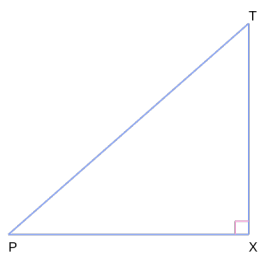
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 7, а другое – 15. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



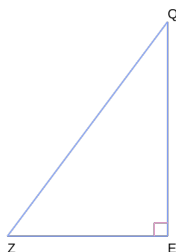
34)

В треугольнике PXT угол X равен 90° , $PX = 8$, $\operatorname{tg} P = \frac{7}{8}$. Найдите XT .



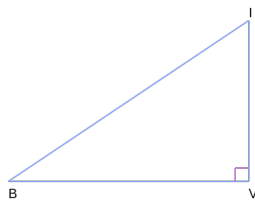
35)

В треугольнике ZEQ угол E равен 90° , $EQ = 16$, $\operatorname{ctg} Z = \frac{3}{4}$. Найдите ZE .



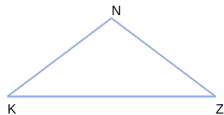
1)

В треугольнике BVI угол V равен 90° , $VI = 12$. Площадь треугольника равна 108. Найдите $tg I$.



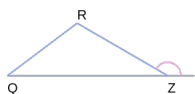
2)

В треугольнике KZN известно, что $ZN = NK = 30$, $KZ = 48$. Найдите синус угла NKZ .



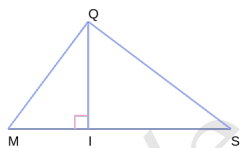
3)

В треугольнике QZR известно, что $ZR = \frac{54}{5}$, $\sin Q = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине Z равен 150° . Найдите QR .



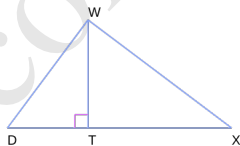
4)

В треугольнике MSQ угол Q равен 90° , QI – высота, $SQ = 8$, $\sin M = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка SI .



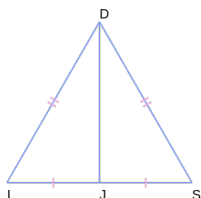
5)

В треугольнике DXW угол W равен 90° , WT – высота, $XW = 28$, $\cos D = \frac{3}{5}$. Найдите высоту WT .



6)

В равнобедренном треугольнике ISD боковые стороны $SD = DI = 14$, медиана $DJ = \sqrt{147}$. Найдите $\cos \angle DIS$.



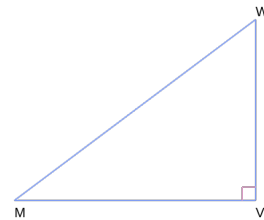
7)

В треугольнике VNU угол N равен 90° , $NU = \sqrt{64}$, $tg U = 3$. Найдите площадь треугольника.



8)

В треугольнике MVW угол V равен 90° , $WM = \sqrt{100}$, $\sin M = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



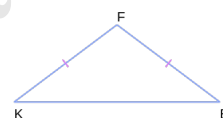
9)

В треугольнике CGX угол G равен 90° , $XC = 5\sqrt{10}$, $\cos C = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



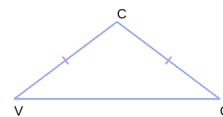
10)

В равнобедренном треугольнике KEF основание $KE = 16$, $tg K = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



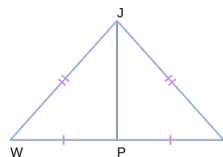
11)

В равнобедренном треугольнике VOC боковая сторона $CV = \sqrt{25}$, $\sin V = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



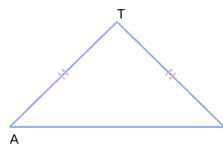
12)

В равнобедренном треугольнике WKJ медиана JP , проведенная к основанию, равна $\sqrt{20}$, а $tg W = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину боковой стороны треугольника WKJ .



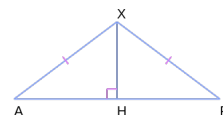
13)

В треугольнике AET известно, что $TA = ET$, $AE = 10$, $tg \angle EAT = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину стороны AT .



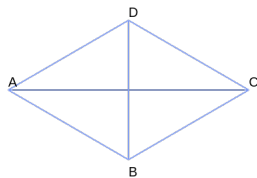
14)

В равнобедренном треугольнике AFX высота XH , проведенная к основанию, равна $\sqrt{36}$, а $tg A = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



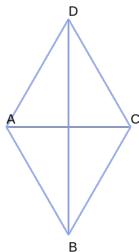
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{507}$, диагональ $BD = \sqrt{169}$. Найдите синус угла BAC .



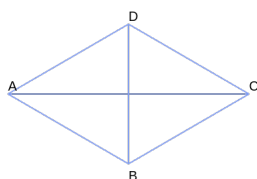
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $BD = \sqrt{675}$. Найдите синус угла ABD .



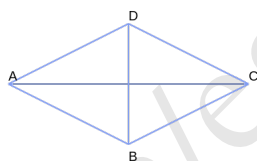
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $AC = 15\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



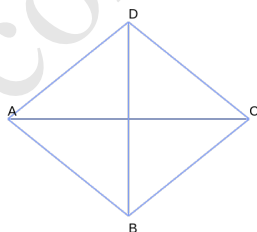
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{980}$, сторона $AB = \sqrt{306,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



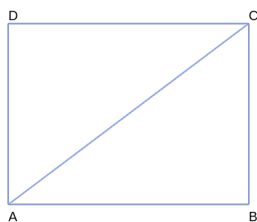
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{41}$, площадь ромба равна 410. Найдите тангенс угла BAC .



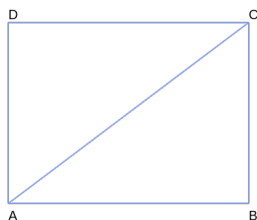
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 16$. Найдите синус угла CAD .



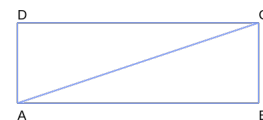
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $BC = 6$. Найдите тангенс угла CAB .



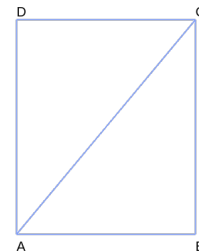
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 6, $\sin \angle CAD = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



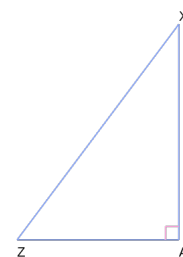
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 10, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{6}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



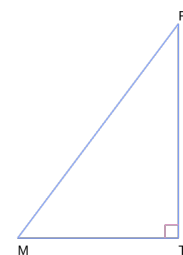
24)

В треугольнике ZAX угол A равен 90° , $XZ = 25$, $AX = 20$. Найдите $\sin Z$.



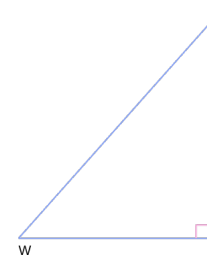
25)

В треугольнике MTR угол T равен 90° , $MT = 12$, $RM = 20$. Найдите $\cos M$.



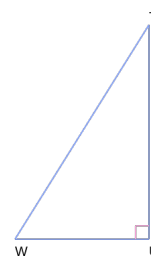
26)

В треугольнике WPS угол P равен 90° , $WP = 16$, $PS = 18$. Найдите $\operatorname{tg} W$.



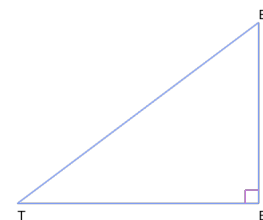
27)

В треугольнике WUT угол U равен 90° , $UT = 8$, $WU = 5$. Найдите $\operatorname{ctg} W$.



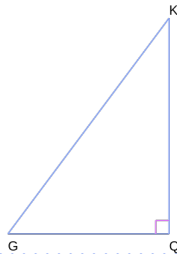
28)

В треугольнике TBE угол B равен 90° , $TB = 8$, $ET = 10$. Найдите $\sin E$.



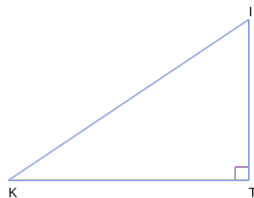
29)

В треугольнике GQK угол Q равен 90° , $KG = 25$, $QK = 20$. Найдите $\cos K$.



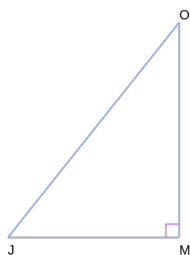
30)

В треугольнике KTI угол T равен 90° , $KT = 18$, $TI = 12$. Найдите $\operatorname{tg} I$.



31)

В треугольнике JMO угол M равен 90° , $JM = 12$, $MO = 15$. Найдите $\operatorname{ctg} O$.



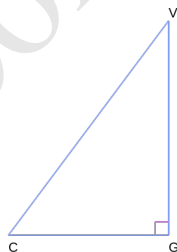
32)

В треугольнике VIM угол I равен 90° , $MV = 15$, $\sin V = \frac{4}{5}$. Найдите IM .



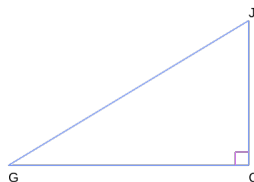
33)

В треугольнике CGV угол G равен 90° , $VC = 10$, $\cos C = \frac{3}{5}$. Найдите CG .



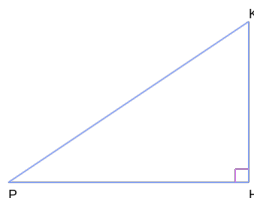
34)

В треугольнике GQJ угол Q равен 90° , $GQ = 15$, $\operatorname{tg} G = \frac{3}{5}$. Найдите QJ .



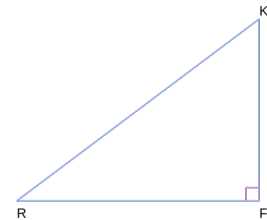
35)

В треугольнике PHK угол H равен 90° , $HK = 10$, $\operatorname{ctg} P = 1,5$. Найдите PH .



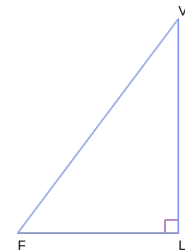
36)

В треугольнике RFK угол F равен 90° , $KR = 25$, $\sin K = \frac{4}{5}$. Найдите RF .



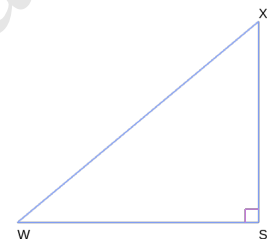
37)

В треугольнике FLV угол L равен 90° , $VF = 10$, $\cos V = \frac{4}{5}$. Найдите LV .



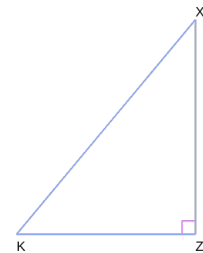
38)

В треугольнике WSX угол S равен 90° , $WS = 18$, $\operatorname{tg} X = \frac{6}{5}$. Найдите SX .



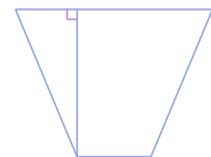
39)

В треугольнике KZX угол Z равен 90° , $ZX = 12$, $\operatorname{ctg} X = \frac{6}{5}$. Найдите KZ .



40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 6, а другое – 16. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



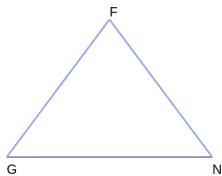
1)

В треугольнике $XS\bar{W}$ угол S равен 90° , $SW = 25$. Площадь треугольника равна 75. Найдите $tg W$.



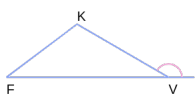
2)

В треугольнике GNF известно, что $NF = FG = 45$, $GN = 54$. Найдите синус угла FGN .



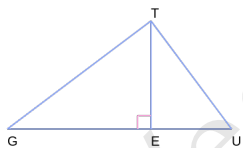
3)

В треугольнике FVK известно, что $VK = \frac{264}{5}$, $\sin F = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине V равен 150° . Найдите FK .



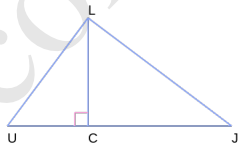
4)

В треугольнике GUT угол T равен 90° , TE – высота, $UT = 18$, $\sin G = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка UE .



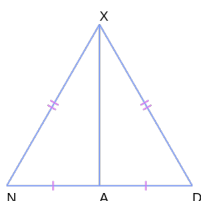
5)

В треугольнике UJL угол L равен 90° , LC – высота, $JL = 48$, $\cos U = \frac{3}{5}$. Найдите высоту LC .



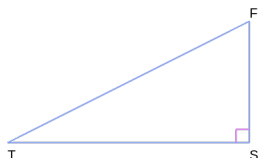
6)

В равнобедренном треугольнике NDX боковые стороны $DX = XN = 10$, медиана $XA = \sqrt{75}$. Найдите $\cos \angle NDX$.



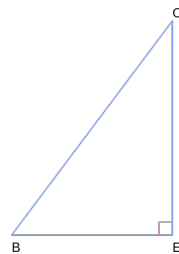
7)

В треугольнике TSF угол S равен 90° , $SF = \sqrt{144}$, $tg F = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



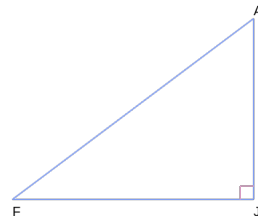
8)

В треугольнике BEO угол E равен 90° , $OB = 20$, $\sin B = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



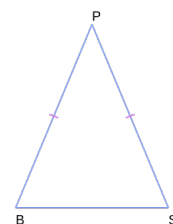
9)

В треугольнике FJA угол J равен 90° , $AF = \sqrt{400}$, $\cos F = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



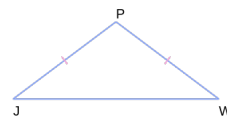
10)

В равнобедренном треугольнике BSP основание $BS = 10$, $tg B = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



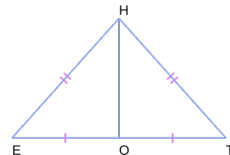
11)

В равнобедренном треугольнике JWP боковая сторона $PJ = \sqrt{100}$, $\sin J = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



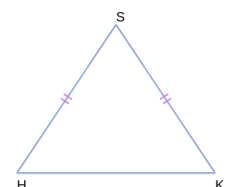
12)

В равнобедренном треугольнике ETH медиана HQ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{45}$, а $tg E = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ETH .



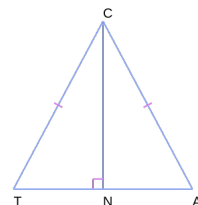
13)

В треугольнике HKS известно, что $SH = KS$, $HK = 10$, $tg \angle KHS = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину стороны HS .



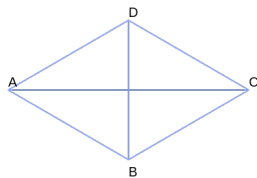
14)

В равнобедренном треугольнике TAC высота CN , проведённая к основанию, равна 15, а $tg T = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



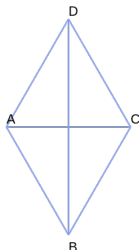
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{300}$, диагональ $BD = \sqrt{100}$. Найдите синус угла BAC .



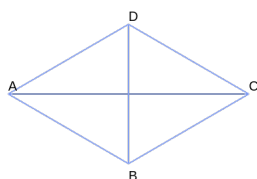
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 20$, $BD = \sqrt{1200}$. Найдите синус угла ABD .



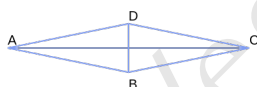
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 8$, $AC = \sqrt{192}$. Найдите синус угла BAC .



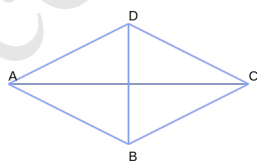
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{26}$, сторона $AB = 13$. Найдите тангенс угла BAC .



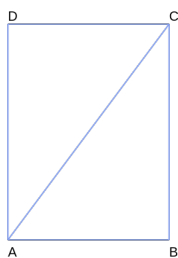
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{20}$, площадь ромба равна 5. Найдите тангенс угла BAC .



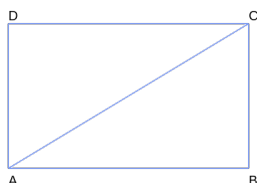
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 15$. Найдите синус угла CAD .



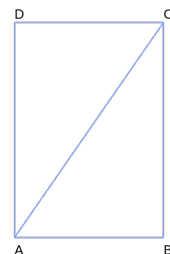
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 135, $BC = 9$. Найдите тангенс угла CAB .



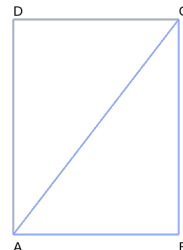
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 13, $\sin \angle CAD = \frac{9\sqrt{10}}{50}$. Найдите площадь прямоугольника.



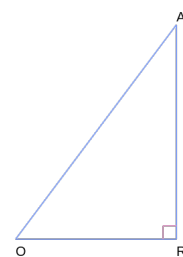
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{13}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



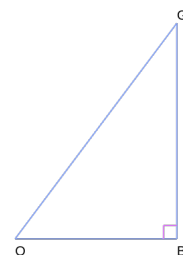
24)

В треугольнике ORA угол R равен 90° , $RA = 16$, $AO = 20$. Найдите $\sin O$.



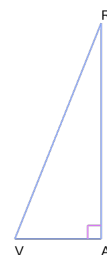
25)

В треугольнике OBG угол B равен 90° , $GO = 25$, $OB = 15$. Найдите $\cos O$.



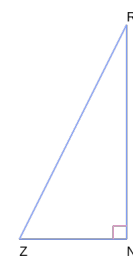
26)

В треугольнике VAR угол A равен 90° , $AR = 20$, $VA = 8$. Найдите $\operatorname{tg} V$.



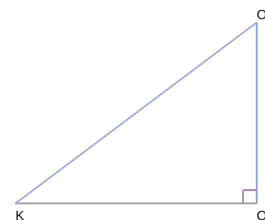
27)

В треугольнике ZNR угол N равен 90° , $ZN = 8$, $NR = 16$. Найдите $\operatorname{ctg} Z$.



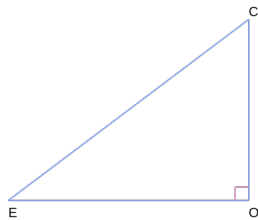
28)

В треугольнике KQO угол Q равен 90° , $OK = 20$, $KQ = 16$. Найдите $\sin O$.



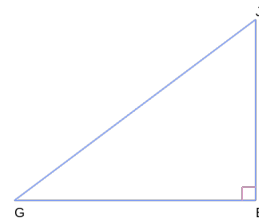
29)

В треугольнике EOC угол O равен 90° , $CE = 15$, $OC = 9$. Найдите $\cos C$.



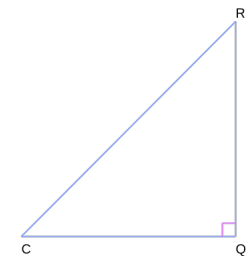
36)

В треугольнике GBJ угол B равен 90° , $JG = 10$, $\sin J = \frac{4}{5}$. Найдите GB .



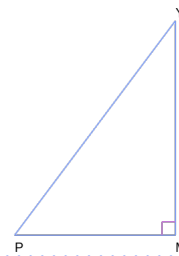
30)

В треугольнике CQR угол Q равен 90° , $CQ = 13$, $QR = 13$. Найдите $\operatorname{tg} R$.



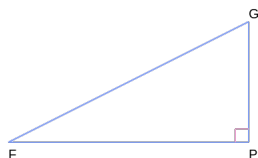
37)

В треугольнике PMY угол M равен 90° , $YP = 20$, $\cos Y = \frac{4}{5}$. Найдите MY .



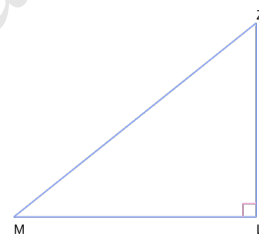
31)

В треугольнике FPG угол P равен 90° , $PG = 9$, $FP = 18$. Найдите $\operatorname{ctg} G$.



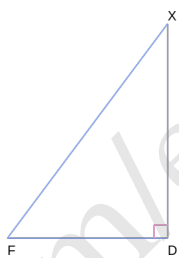
38)

В треугольнике MLZ угол L равен 90° , $ML = 20$, $\operatorname{tg} Z = 1\frac{1}{4}$. Найдите LZ .



32)

В треугольнике FDX угол D равен 90° , $XF = 20$, $\sin F = 0,8$. Найдите DX .



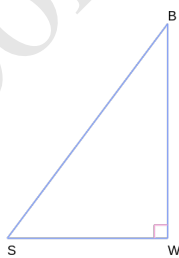
39)

В треугольнике QSZ угол S равен 90° , $SZ = 14$, $\operatorname{ctg} Z = 2,8$. Найдите QS .



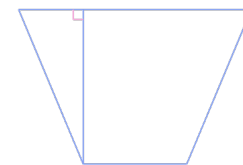
33)

В треугольнике SWB угол W равен 90° , $BS = 15$, $\cos S = \frac{3}{5}$. Найдите SW .



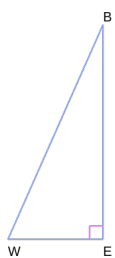
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 8, а другое – 18. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



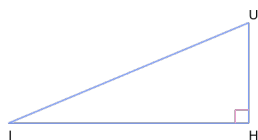
34)

В треугольнике WEB угол E равен 90° , $WE = 8$, $\operatorname{tg} W = \frac{9}{4}$. Найдите EB .



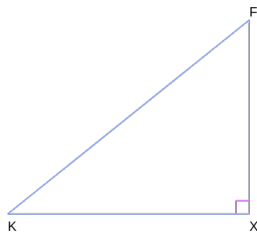
35)

В треугольнике IHU угол H равен 90° , $HU = 5$, $\operatorname{ctg} I = \frac{12}{5}$. Найдите IH .



1)

В треугольнике KXF угол X равен 90° , $XF = 16$. Площадь треугольника равна 160. Найдите $tg F$.



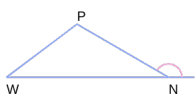
2)

В треугольнике HLM известно, что $LM = MH = 25$, $HL = 48$. Найдите синус угла HLM .



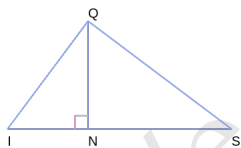
3)

В треугольнике WNP известно, что $NP = \frac{132}{5}$, $\sin W = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине N равен 150° . Найдите WP .



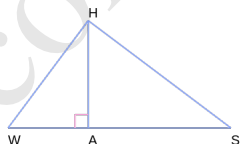
4)

В треугольнике ISQ угол Q равен 90° , QN – высота, $SQ = 44$, $\sin I = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка SN .



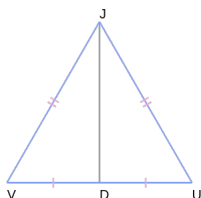
5)

В треугольнике WSH угол H равен 90° , HA – высота, $SH = 8$, $\cos W = \frac{3}{5}$. Найдите высоту HA .



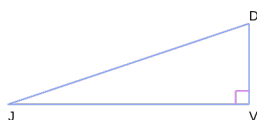
6)

В равнобедренном треугольнике VUJ боковые стороны $UJ = JV = 12$, медиана $JD = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle JVU$.



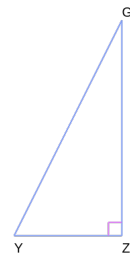
7)

В треугольнике JVD угол V равен 90° , $VD = \sqrt{49}$, $tg D = \sqrt{9}$. Найдите площадь треугольника.



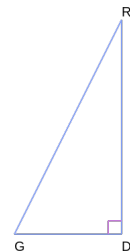
8)

В треугольнике YZG угол Z равен 90° , $GY = \sqrt{720}$, $\sin Y = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



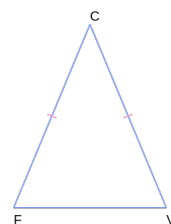
9)

В треугольнике GDR угол D равен 90° , $RG = \sqrt{320}$, $\cos G = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



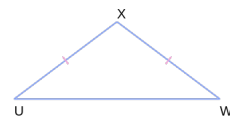
10)

В равнобедренном треугольнике FVC основание $FV = 10$, $tg F = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



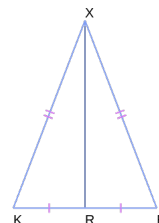
11)

В равнобедренном треугольнике UWX боковая сторона $XU = \sqrt{100}$, $\sin U = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



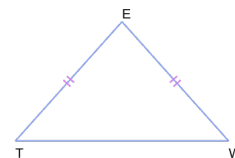
12)

В равнобедренном треугольнике KEX медиана XR , проведённая к основанию, равна $3\sqrt{19}$, а $tg K = \frac{3\sqrt{19}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника KEX .



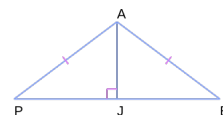
13)

В треугольнике TWE известно, что $ET = WE$, $TW = 8$, $tg \angle WTE = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны TE .



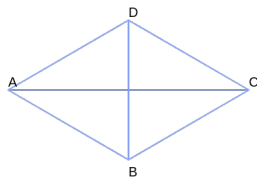
14)

В равнобедренном треугольнике PEA высота AJ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{36}$, а $tg P = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



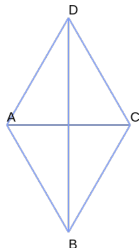
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 6\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{36}$. Найдите синус угла BAC .



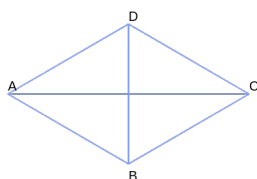
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 11$, $BD = 11\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



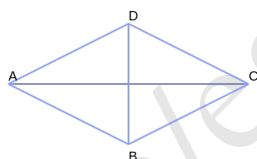
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 14$, $AC = \sqrt{588}$. Найдите синус угла BAC .



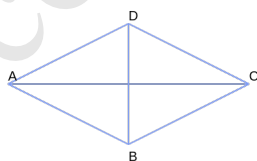
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{20}$, сторона $AB = \sqrt{6,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



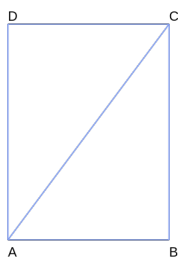
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{180}$, площадь ромба равна 45. Найдите тангенс угла BAC .



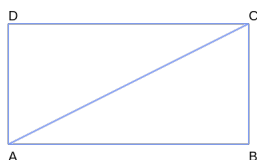
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 15$. Найдите синус угла CAD .



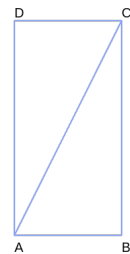
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 50, $BC = 5$. Найдите тангенс угла CAB .



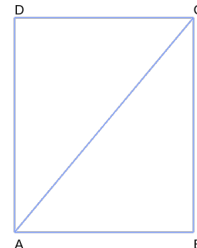
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 18, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



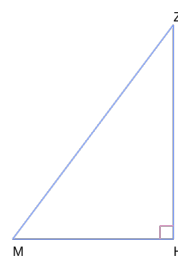
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{6}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



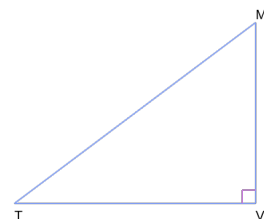
24)

В треугольнике MHZ угол H равен 90° , $ZM = 10$, $HZ = 8$. Найдите $\sin M$.



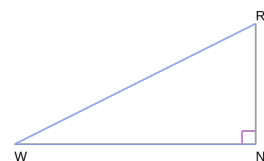
25)

В треугольнике TVM угол V равен 90° , $MT = 10$, $TV = 8$. Найдите $\cos T$.



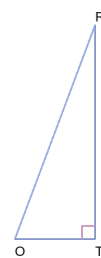
26)

В треугольнике WNR угол N равен 90° , $WN = 16$, $NR = 8$. Найдите $\operatorname{tg} W$.



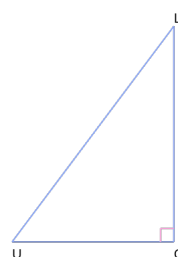
27)

В треугольнике OTR угол T равен 90° , $OT = 6$, $TR = 16$. Найдите $\operatorname{ctg} O$.



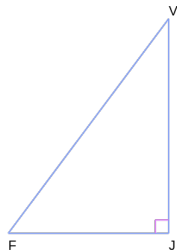
28)

В треугольнике UQL угол Q равен 90° , $UQ = 15$, $LU = 25$. Найдите $\sin L$.



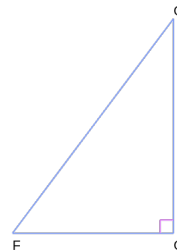
29)

В треугольнике FJV угол J равен 90° , $JV = 12$, $VF = 15$. Найдите $\cos V$.



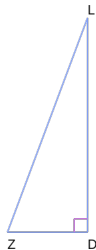
36)

В треугольнике FGO угол G равен 90° , $OF = 15$, $\sin O = \frac{3}{5}$. Найдите FG .



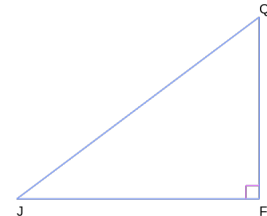
30)

В треугольнике ZDL угол D равен 90° , $ZD = 6$, $DL = 16$. Найдите $\operatorname{tg} L$.



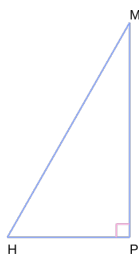
37)

В треугольнике JFQ угол F равен 90° , $QJ = 25$, $\cos Q = 0,6$. Найдите FQ .



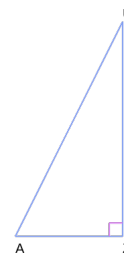
31)

В треугольнике HPM угол P равен 90° , $HP = 8$, $PM = 14$. Найдите $\operatorname{ctg} M$.



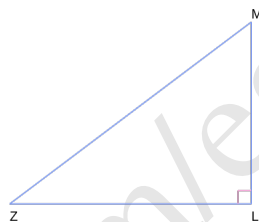
38)

В треугольнике AZU угол Z равен 90° , $AZ = 6$, $\operatorname{tg} U = \frac{1}{2}$. Найдите ZU .



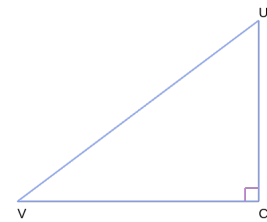
32)

В треугольнике ZLM угол L равен 90° , $MZ = 25$, $\sin Z = \frac{3}{5}$. Найдите LM .



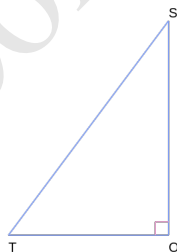
39)

В треугольнике VCU угол C равен 90° , $CU = 6$, $\operatorname{ctg} U = \frac{3}{4}$. Найдите VC .



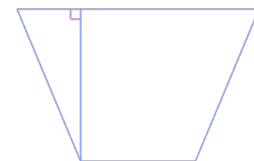
33)

В треугольнике TOS угол O равен 90° , $ST = 20$, $\cos T = \frac{3}{5}$. Найдите TO .



40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 9, а другое – 19. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



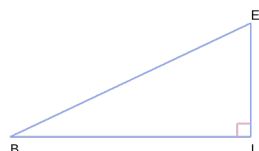
34)

В треугольнике NZG угол Z равен 90° , $NZ = 8$, $\operatorname{tg} N = \frac{9}{4}$. Найдите ZG .



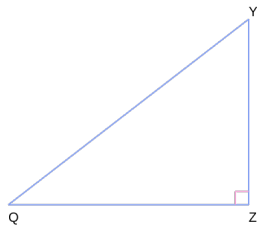
35)

В треугольнике BLE угол L равен 90° , $LE = 8$, $\operatorname{ctg} B = \frac{17}{8}$. Найдите BL .



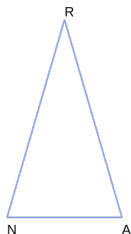
1)

В треугольнике QZY угол Z равен 90° , $ZY = 10$. Площадь треугольника равна 65. Найдите $tg Y$.



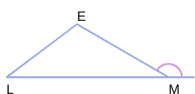
2)

В треугольнике NAR известно, что $AR = RN = 25$, $NA = 14$. Найдите синус угла RNA .



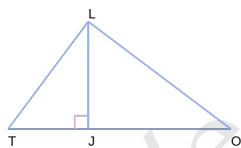
3)

В треугольнике LME известно, что $ME = \frac{132}{5}$, $\sin L = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине M равен 150° . Найдите LE .



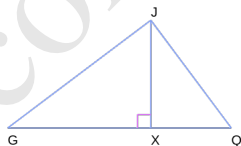
4)

В треугольнике TOL угол L равен 90° , LJ – высота, $OL = 8$, $\sin T = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка OJ .



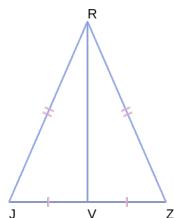
5)

В треугольнике GQJ угол J равен 90° , JX – высота, $QJ = 30$, $\cos G = \frac{4}{5}$. Найдите высоту JX .



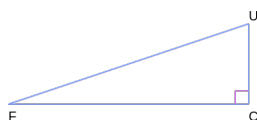
6)

В равнобедренном треугольнике JZR боковые стороны $ZR = RJ = 15$, медиана $RV = 3\sqrt{21}$. Найдите $\cos \angle JZR$.



7)

В треугольнике FCU угол C равен 90° , $CU = \sqrt{36}$, $tg U = 3$. Найдите площадь треугольника.



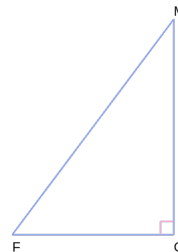
8)

В треугольнике MWB угол W равен 90° , $BM = \sqrt{605}$, $\sin M = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



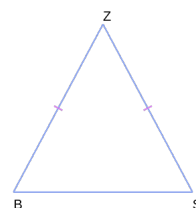
9)

В треугольнике FCM угол C равен 90° , $MF = 30$, $\cos F = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



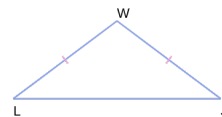
10)

В равнобедренном треугольнике BSZ основание $BS = 16$, $tg B = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



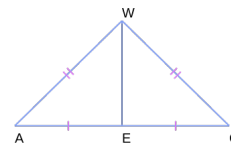
11)

В равнобедренном треугольнике LJW боковая сторона $WL = \sqrt{225}$, $\sin L = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



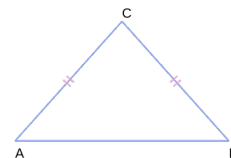
12)

В равнобедренном треугольнике ACW медиана WE , проведённая к основанию, равна $\sqrt{24}$, а $tg A = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ACW .



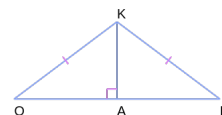
13)

В треугольнике APC известно, что $CA = PC$, $AP = 12$, $tg \angle PAC = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны AC .



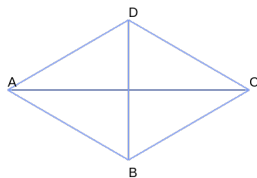
14)

В равнобедренном треугольнике OBK высота KA , проведённая к основанию, равна $\sqrt{36}$, а $tg O = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



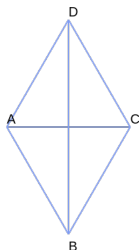
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1083}$, диагональ $BD = \sqrt{361}$. Найдите синус угла BAC .



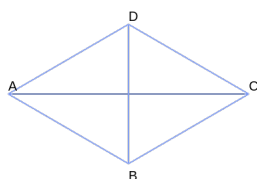
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 7$, $BD = 7\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



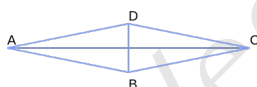
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 20$, $AC = \sqrt{1200}$. Найдите синус угла BAC .



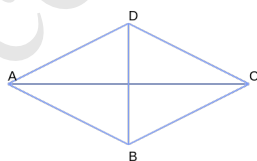
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1462,5}$, сторона $AB = \sqrt{380,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



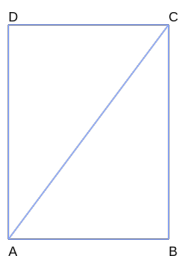
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{320}$, площадь ромба равна 80. Найдите тангенс угла BAC .



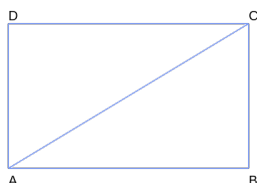
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 6$. Найдите синус угла CAD .



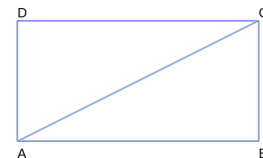
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 60, $BC = 6$. Найдите тангенс угла CAB .



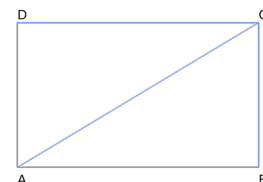
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 6, $\sin \angle CAD = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



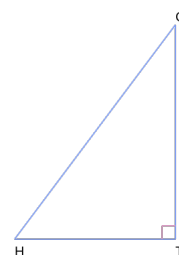
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 15, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



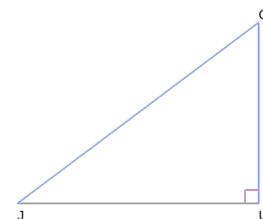
24)

В треугольнике HTC угол T равен 90° , $CH = 20$, $TC = 16$. Найдите $\sin H$.



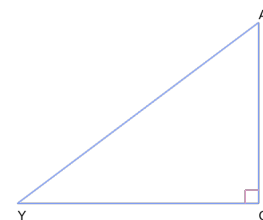
25)

В треугольнике JUQ угол U равен 90° , $QJ = 15$, $JU = 12$. Найдите $\cos J$.



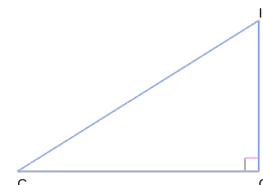
26)

В треугольнике YQA угол Q равен 90° , $QA = 12$, $YQ = 16$. Найдите $\operatorname{tg} Y$.



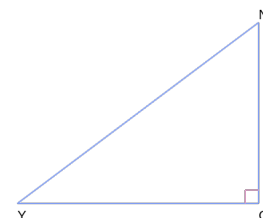
27)

В треугольнике CGI угол G равен 90° , $GI = 5$, $CG = 8$. Найдите $\operatorname{ctg} C$.



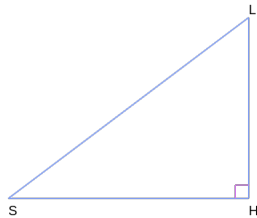
28)

В треугольнике YGN угол G равен 90° , $YG = 16$, $NY = 20$. Найдите $\sin N$.



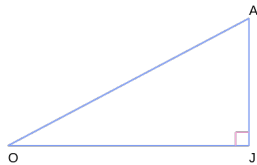
29)

В треугольнике SHL угол H равен 90° , $LS = 15$, $HL = 9$. Найдите $\cos L$.



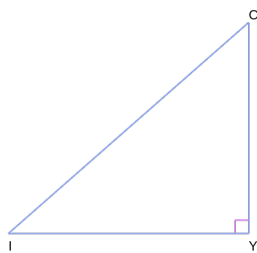
30)

В треугольнике OJA угол J равен 90° , $OJ = 19$, $JA = 10$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



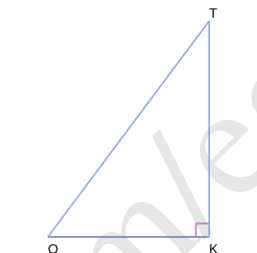
31)

В треугольнике IYC угол Y равен 90° , $YC = 14$, $IY = 16$. Найдите $\operatorname{ctg} C$.



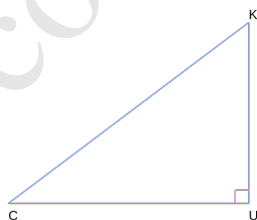
32)

В треугольнике OKT угол K равен 90° , $TO = 25$, $\sin O = \frac{4}{5}$. Найдите KT .



33)

В треугольнике CUK угол U равен 90° , $KC = 20$, $\cos C = \frac{4}{5}$. Найдите CU .



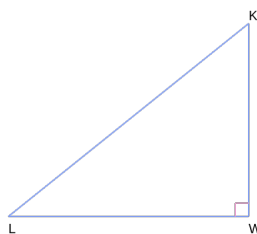
34)

В треугольнике XNB угол N равен 90° , $XN = 20$, $\operatorname{tg} X = 0,45$. Найдите NB .



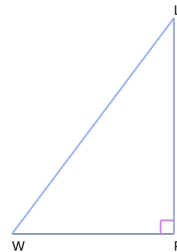
35)

В треугольнике LWK угол W равен 90° , $WK = 12$, $\operatorname{ctg} L = 1,25$. Найдите LW .



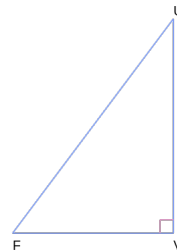
36)

В треугольнике WFL угол F равен 90° , $LW = 25$, $\sin L = \frac{3}{5}$. Найдите WF .



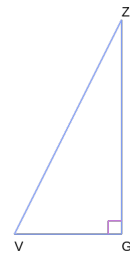
37)

В треугольнике FVU угол V равен 90° , $UF = 10$, $\cos U = \frac{4}{5}$. Найдите VU .



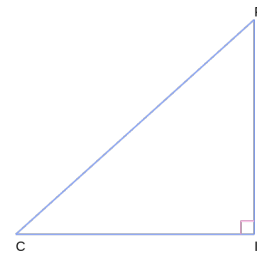
38)

В треугольнике VGZ угол G равен 90° , $VG = 8$, $\operatorname{tg} Z = \frac{1}{2}$. Найдите GZ .



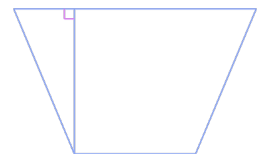
39)

В треугольнике CIP угол I равен 90° , $IP = 9$, $\operatorname{ctg} P = \frac{9}{10}$. Найдите CI .



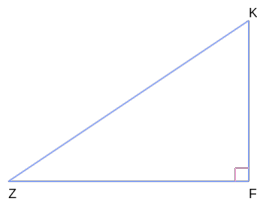
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 10, а другое – 20. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



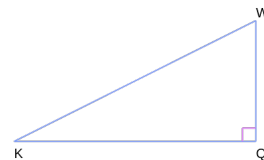
1)

В треугольнике ZFK угол F равен 90° , $FK = 12$. Площадь треугольника равна 108. Найдите $tg K$.



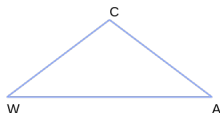
8)

В треугольнике KQW угол Q равен 90° , $WK = \sqrt{605}$, $\sin K = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



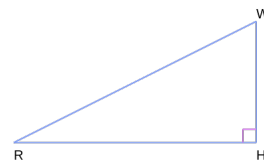
2)

В треугольнике WAC известно, что $AC = CW = 10$, $WA = 16$. Найдите синус угла WAC .



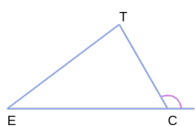
9)

В треугольнике RHW угол H равен 90° , $WR = \sqrt{500}$, $\cos R = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



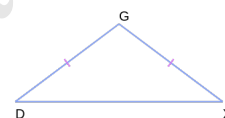
3)

В треугольнике ECT известно, что $CT = \frac{8\sqrt{3}}{5}$, $\sin E = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине C равен 120° . Найдите ET .



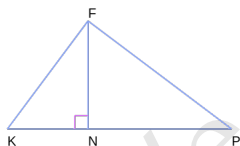
10)

В равнобедренном треугольнике DXG основание $DX = 24$, $tg D = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



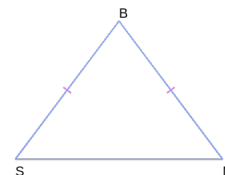
4)

В треугольнике KPF угол F равен 90° , FN – высота, $PF = 32$, $\sin K = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка PN .



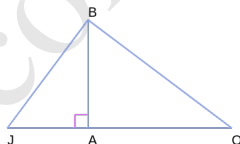
11)

В равнобедренном треугольнике SMB боковая сторона $BS = 20$, $\sin S = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



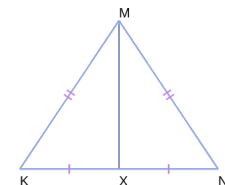
5)

В треугольнике JQB угол B равен 90° , BA – высота, $QB = 48$, $\cos J = \frac{3}{5}$. Найдите высоту BA .



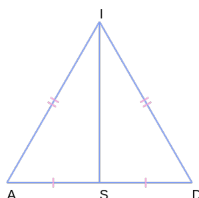
12)

В равнобедренном треугольнике KNM медиана MX , проведённая к основанию, равна $2\sqrt{14}$, а $tg K = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника KNM .



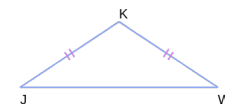
6)

В равнобедренном треугольнике ADI боковые стороны $DI = IA = 12$, медиана $IS = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle ADI$.



13)

В треугольнике JWK известно, что $KJ = WK$, $JW = 10$, $tg \angle WJK = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину стороны JK .



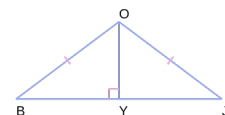
7)

В треугольнике DAV угол A равен 90° , $AV = \sqrt{64}$, $tg V = 3$. Найдите площадь треугольника.



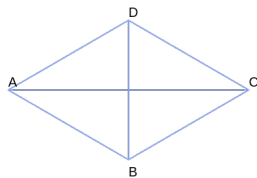
14)

В равнобедренном треугольнике BJO высота OY , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg B = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



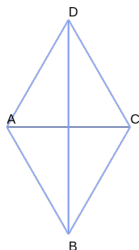
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{768}$, диагональ $BD = \sqrt{256}$. Найдите синус угла BAC .



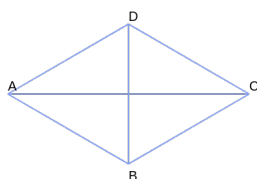
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 8$, $BD = \sqrt{192}$. Найдите синус угла ABD .



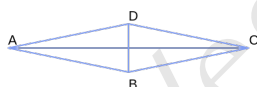
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 18$, $AC = 18\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



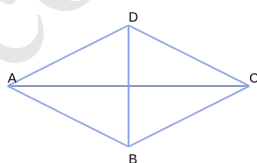
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{162,5}$, сторона $AB = \sqrt{42,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



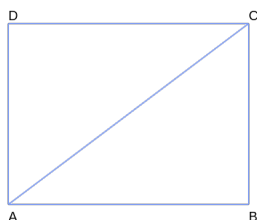
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{2000}$, площадь ромба равна 500. Найдите тангенс угла BAC .



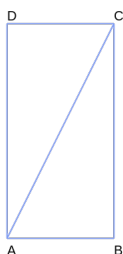
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 108, $AB = 12$. Найдите синус угла CAD .



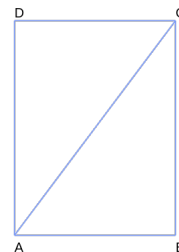
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 162, $BC = 18$. Найдите тангенс угла CAB .



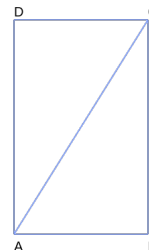
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



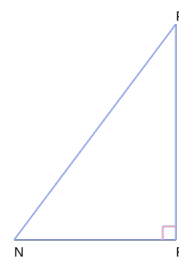
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{8}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



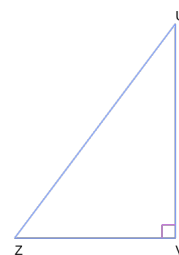
24)

В треугольнике NRP угол R равен 90° , $RP = 20$, $PN = 25$. Найдите $\sin N$.



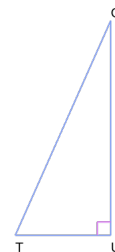
25)

В треугольнике ZVU угол V равен 90° , $UZ = 10$, $ZV = 6$. Найдите $\cos Z$.



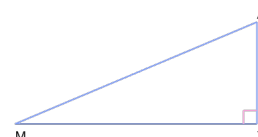
26)

В треугольнике TUG угол U равен 90° , $UG = 18$, $TU = 8$. Найдите $\operatorname{tg} T$.



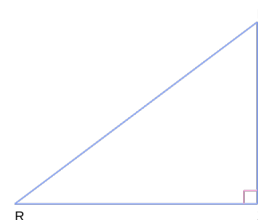
27)

В треугольнике MYA угол Y равен 90° , $MY = 19$, $YA = 8$. Найдите $\operatorname{ctg} M$.



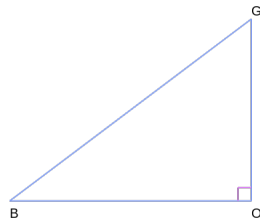
28)

В треугольнике RZH угол Z равен 90° , $RZ = 20$, $HR = 25$. Найдите $\sin H$.



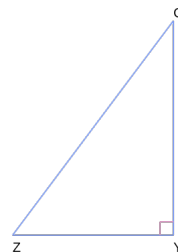
29)

В треугольнике BOG угол O равен 90° , $OG = 15$, $GB = 25$. Найдите $\cos G$.



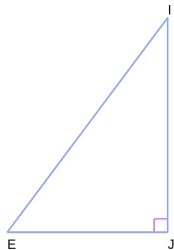
36)

В треугольнике ZYC угол Y равен 90° , $CZ = 10$, $\sin C = \frac{3}{5}$. Найдите ZY .



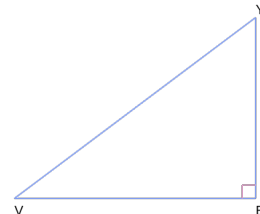
30)

В треугольнике EJI угол J равен 90° , $EJ = 9$, $JI = 12$. Найдите $\operatorname{tg} I$.



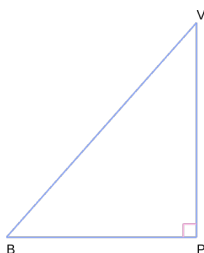
37)

В треугольнике VBY угол B равен 90° , $YV = 10$, $\cos Y = \frac{9}{5}$. Найдите BY .



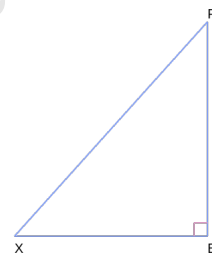
31)

В треугольнике BPV угол P равен 90° , $PV = 18$, $BP = 16$. Найдите $\operatorname{ctg} V$.



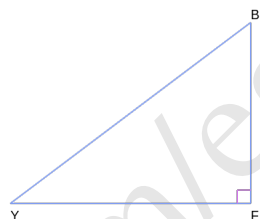
38)

В треугольнике XBP угол B равен 90° , $XB = 9$, $\operatorname{tg} P = \frac{9}{10}$. Найдите BP .



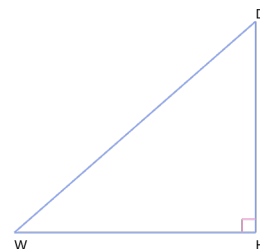
32)

В треугольнике YFB угол F равен 90° , $BY = 10$, $\sin Y = 0,6$. Найдите FB .



39)

В треугольнике WHD угол H равен 90° , $HD = 14$, $\operatorname{ctg} D = 0,875$. Найдите WH .



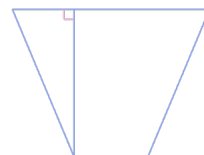
33)

В треугольнике $I JW$ угол J равен 90° , $WI = 20$, $\cos I = \frac{3}{5}$. Найдите IJ .



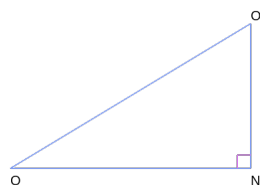
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 6, а другое – 16. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



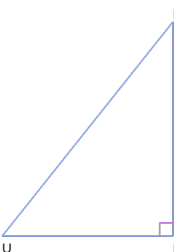
34)

В треугольнике QNO угол N равен 90° , $QN = 10$, $\operatorname{tg} Q = 0,6$. Найдите NO .



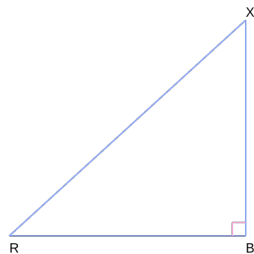
35)

В треугольнике UKM угол K равен 90° , $KM = 10$, $\operatorname{ctg} U = \frac{4}{5}$. Найдите UK .



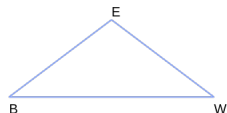
1)

В треугольнике RBX угол B равен 90° , $BX = 20$. Площадь треугольника равна 220. Найдите $tg X$.



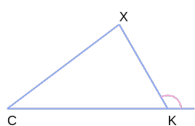
2)

В треугольнике BWE известно, что $WE = EB = 10$, $BW = 16$. Найдите синус угла BWE .



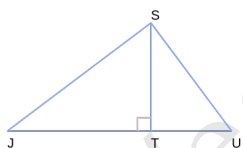
3)

В треугольнике CKX известно, что $KX = \frac{16\sqrt{3}}{5}$, $\sin C = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине K равен 120° . Найдите CX .



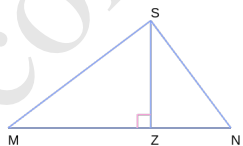
4)

В треугольнике JUS угол S равен 90° , ST – высота, $US = 36$, $\sin J = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка UT .



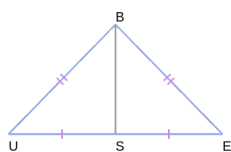
5)

В треугольнике MNS угол S равен 90° , SZ – высота, $NS = 6$, $\cos M = \frac{4}{5}$. Найдите высоту SZ .



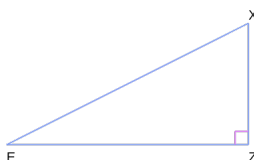
6)

В равнобедренном треугольнике UEB боковые стороны $EB = BU = 10$, медиана $BS = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle UEB$.



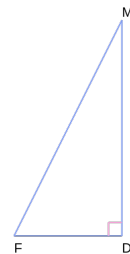
7)

В треугольнике EZX угол Z равен 90° , $ZX = \sqrt{144}$, $tg X = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



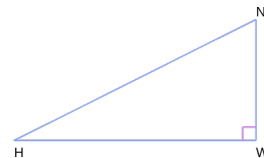
8)

В треугольнике FDM угол D равен 90° , $MF = \sqrt{500}$, $\sin F = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



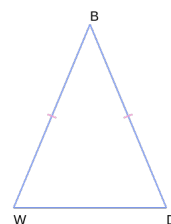
9)

В треугольнике HWN угол W равен 90° , $NH = \sqrt{245}$, $\cos H = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



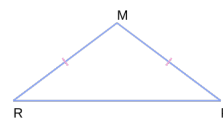
10)

В равнобедренном треугольнике WDB основание $WD = 10$, $tg W = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



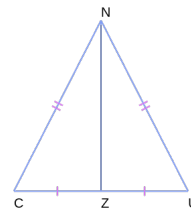
11)

В равнобедренном треугольнике RFM боковая сторона $MR = \sqrt{225}$, $\sin R = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



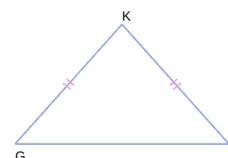
12)

В равнобедренном треугольнике CUN медиана NZ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{96}$, а $tg C = \frac{4\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника CUN .



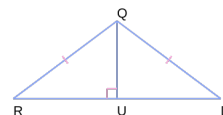
13)

В треугольнике GVK известно, что $KG = VK$, $GV = 12$, $tg \angle VGK = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны GK .



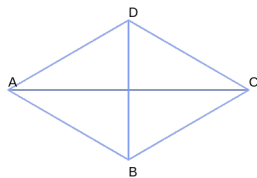
14)

В равнобедренном треугольнике RDQ высота QU , проведённая к основанию, равна $\sqrt{81}$, а $tg R = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



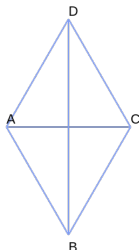
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 6\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{36}$. Найдите синус угла BAC .



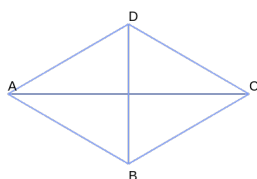
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 13$, $BD = \sqrt{507}$. Найдите синус угла ABD .



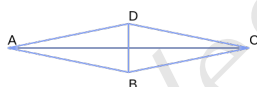
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 14$, $AC = \sqrt{588}$. Найдите синус угла BAC .



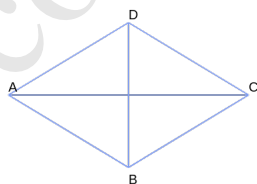
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{26}$, сторона $AB = 26$. Найдите тангенс угла BAC .



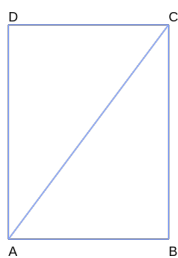
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{212,5}$, площадь ромба равна 63,75. Найдите тангенс угла BAC .



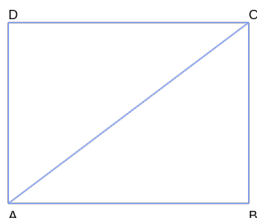
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 6$. Найдите синус угла CAD .



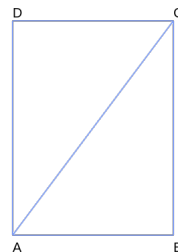
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $BC = 12$. Найдите тангенс угла CAB .



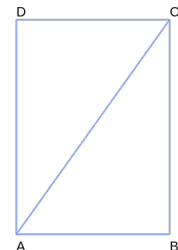
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 16, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



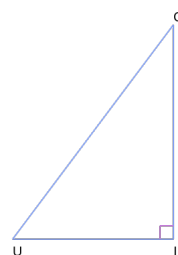
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{7}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



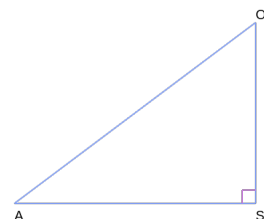
24)

В треугольнике UIQ угол I равен 90° , $QU = 20$, $IQ = 16$. Найдите $\sin U$.



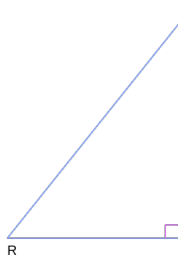
25)

В треугольнике ASO угол S равен 90° , $AS = 12$, $OA = 15$. Найдите $\cos A$.



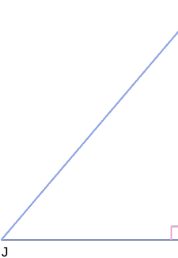
26)

В треугольнике RZM угол Z равен 90° , $ZM = 10$, $RZ = 8$. Найдите $\operatorname{tg} R$.



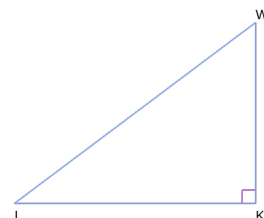
27)

В треугольнике JZV угол Z равен 90° , $ZV = 20$, $JZ = 17$. Найдите $\operatorname{ctg} J$.



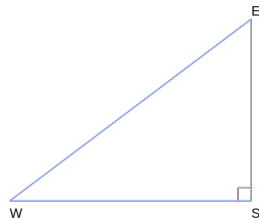
28)

В треугольнике IKW угол K равен 90° , $IK = 8$, $WI = 10$. Найдите $\sin W$.



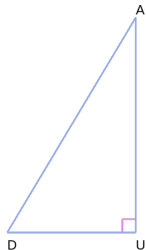
29)

В треугольнике WSE угол S равен 90° , $EW = 25$, $SE = 15$. Найдите $\cos E$.



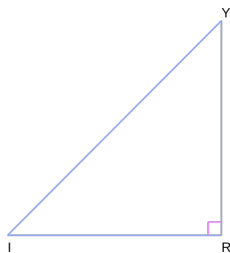
30)

В треугольнике DUA угол U равен 90° , $DU = 9$, $UA = 15$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



31)

В треугольнике IRY угол R равен 90° , $RY = 14$, $IR = 14$. Найдите $\operatorname{ctg} Y$.



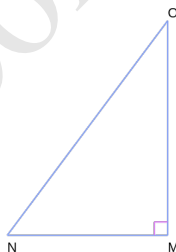
32)

В треугольнике UJE угол J равен 90° , $EU = 15$, $\sin U = \frac{4}{5}$. Найдите JE .



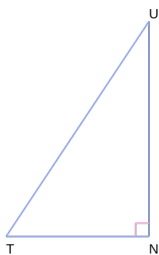
33)

В треугольнике NMO угол M равен 90° , $ON = 15$, $\cos N = \frac{3}{5}$. Найдите NM .



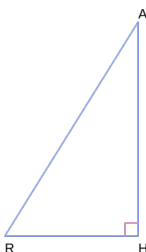
34)

В треугольнике TNU угол N равен 90° , $TN = 10$, $\operatorname{tg} T = 1\frac{1}{2}$. Найдите NU .



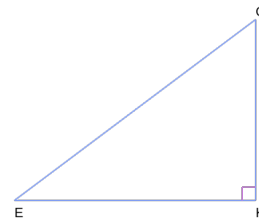
35)

В треугольнике RHA угол H равен 90° , $HA = 16$, $\operatorname{ctg} R = 0,625$. Найдите RH .



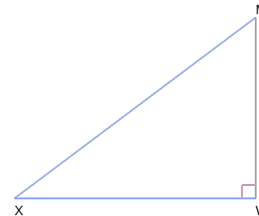
36)

В треугольнике EKO угол K равен 90° , $OE = 15$, $\sin O = \frac{4}{5}$. Найдите EK .



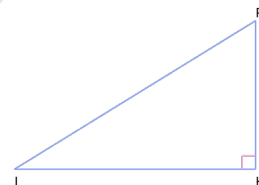
37)

В треугольнике XWM угол W равен 90° , $MX = 10$, $\cos M = \frac{3}{5}$. Найдите WM .



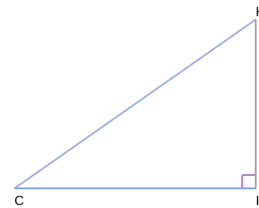
38)

В треугольнике IKP угол K равен 90° , $IK = 13$, $\operatorname{tg} P = 1\frac{5}{8}$. Найдите KP .



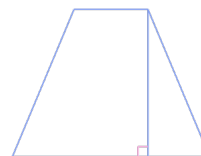
39)

В треугольнике CIH угол I равен 90° , $IH = 7$, $\operatorname{ctg} H = \frac{7}{10}$. Найдите CI .



40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 16, а другое – 6. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



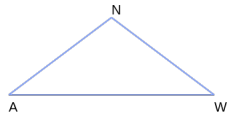
1)

В треугольнике SBW угол B равен 90° , $BW = 5$. Площадь треугольника равна 60. Найдите $tg W$.



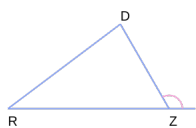
2)

В треугольнике AWN известно, что $WN = NA = 35$, $AW = 56$. Найдите синус угла NAW .



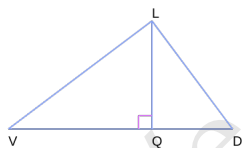
3)

В треугольнике RZD известно, что $ZD = \frac{78\sqrt{3}}{5}$, $\sin R = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине Z равен 120° . Найдите RD .



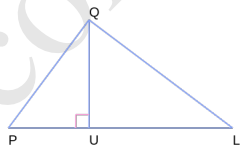
4)

В треугольнике VDL угол L равен 90° , LQ – высота, $DL = 21$, $\sin V = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка DQ .



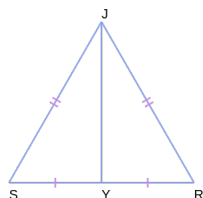
5)

В треугольнике PLQ угол Q равен 90° , QU – высота, $LQ = 24$, $\cos P = \frac{3}{5}$. Найдите высоту QU .



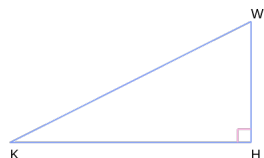
6)

В равнобедренном треугольнике SRJ боковые стороны $RJ = JS = 12$, медиана $JY = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle JSR$.



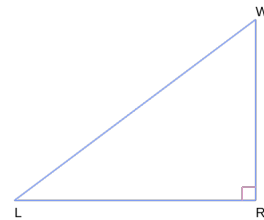
7)

В треугольнике KHW угол H равен 90° , $HW = \sqrt{49}$, $tg W = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



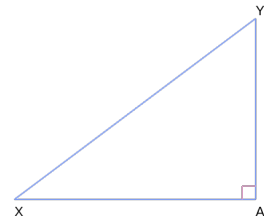
8)

В треугольнике LRW угол R равен 90° , $WL = \sqrt{400}$, $\sin L = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



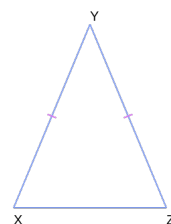
9)

В треугольнике XAY угол A равен 90° , $YX = \sqrt{225}$, $\cos X = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



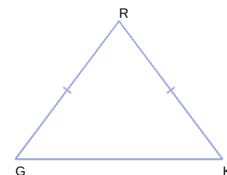
10)

В равнобедренном треугольнике XZY основание $XZ = 10$, $tg X = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



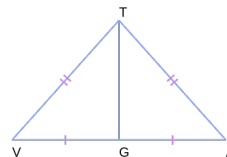
11)

В равнобедренном треугольнике GKR боковая сторона $RG = 20$, $\sin G = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



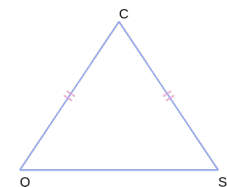
12)

В равнобедренном треугольнике VAT медиана TG , проведённая к основанию, равна $\sqrt{45}$, а $tg V = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину боковой стороны треугольника VAT .



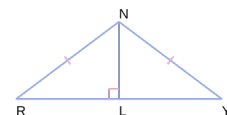
13)

В треугольнике QSC известно, что $CQ = SC$, $QS = 10$, $tg \angle SQC = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину стороны QC .



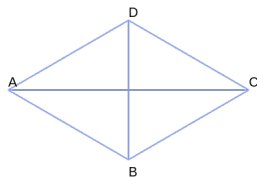
14)

В равнобедренном треугольнике RYN высота NL , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg R = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



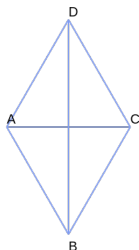
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{75}$, диагональ $BD = \sqrt{25}$. Найдите синус угла BAC .



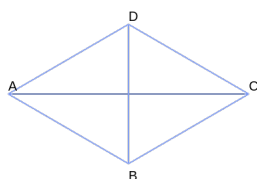
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $BD = \sqrt{300}$. Найдите синус угла ABD .



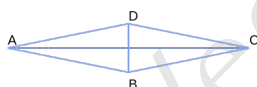
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 16$, $AC = \sqrt{768}$. Найдите синус угла BAC .



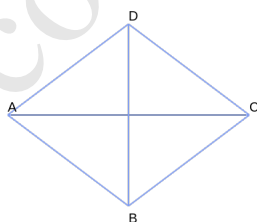
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{26}$, сторона $AB = 13$. Найдите тангенс угла BAC .



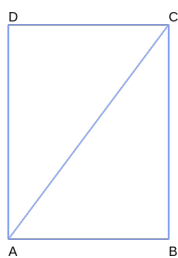
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 20$, площадь ромба равна 150. Найдите тангенс угла BAC .



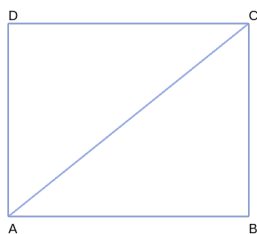
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 6$. Найдите синус угла CAD .



21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 80, $BC = 8$. Найдите тангенс угла CAB .



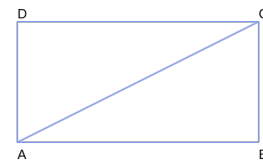
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 15, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



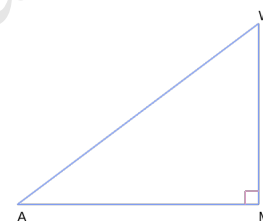
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 12, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{1}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



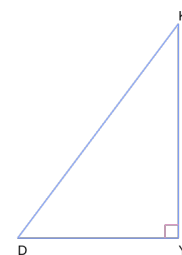
24)

В треугольнике AMW угол M равен 90° , $MW = 12$, $WA = 20$. Найдите $\sin A$.



25)

В треугольнике DYK угол Y равен 90° , $DY = 6$, $KD = 10$. Найдите $\cos D$.



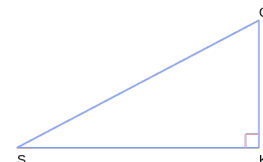
26)

В треугольнике IQJ угол Q равен 90° , $IQ = 10$, $QJ = 19$. Найдите $\operatorname{tg} I$.



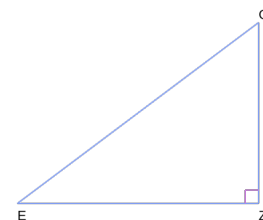
27)

В треугольнике SKG угол K равен 90° , $SK = 19$, $KG = 10$. Найдите $\operatorname{ctg} S$.



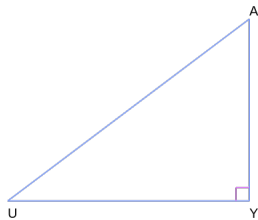
28)

В треугольнике EZG угол Z равен 90° , $GE = 20$, $EZ = 16$. Найдите $\sin G$.



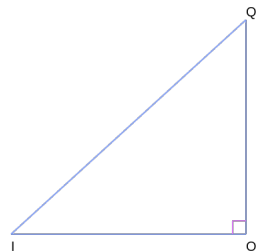
29)

В треугольнике UYA угол Y равен 90° , $AU = 25$, $YA = 15$. Найдите $\cos A$.



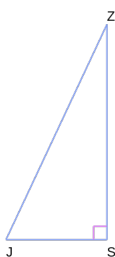
30)

В треугольнике IOQ угол O равен 90° , $IO = 11$, $OQ = 10$. Найдите $\operatorname{tg} Q$.



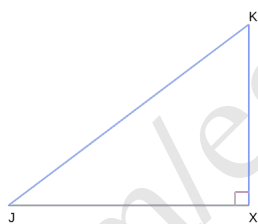
31)

В треугольнике JSZ угол S равен 90° , $JS = 8$, $SZ = 17$. Найдите $\operatorname{ctg} Z$.



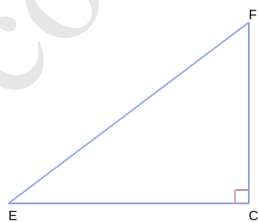
32)

В треугольнике JXK угол X равен 90° , $KJ = 20$, $\sin J = \frac{3}{5}$. Найдите XK .



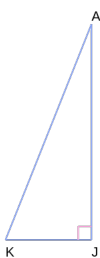
33)

В треугольнике ECF угол C равен 90° , $FE = 20$, $\cos E = \frac{4}{5}$. Найдите EC .



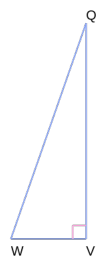
34)

В треугольнике KJA угол J равен 90° , $KJ = 8$, $\operatorname{tg} K = 2,5$. Найдите JA .



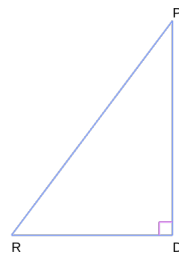
35)

В треугольнике WVQ угол V равен 90° , $VQ = 20$, $\operatorname{ctg} W = \frac{7}{20}$. Найдите WV .



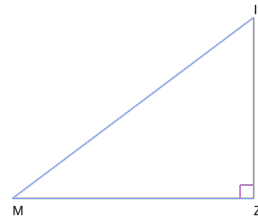
36)

В треугольнике RDP угол D равен 90° , $PR = 15$, $\sin P = \frac{3}{5}$. Найдите RD .



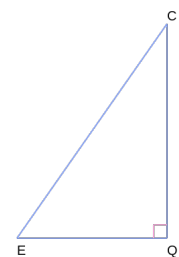
37)

В треугольнике MZI угол Z равен 90° , $IM = 10$, $\cos I = \frac{3}{5}$. Найдите ZI .



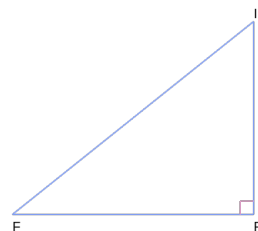
38)

В треугольнике EQC угол Q равен 90° , $EQ = 7$, $\operatorname{tg} C = \frac{7}{10}$. Найдите QC .



39)

В треугольнике FPI угол P равен 90° , $PI = 8$, $\operatorname{ctg} I = \frac{4}{5}$. Найдите FP .



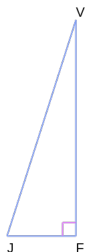
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 6, а другое – 14. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



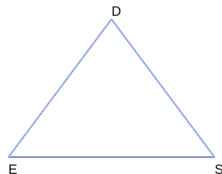
1)

В треугольнике JFV угол F равен 90° , $FV = 25$. Площадь треугольника равна 100. Найдите $tg V$.



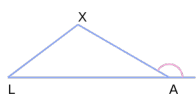
2)

В треугольнике ESD известно, что $SD = DE = 25$, $ES = 30$. Найдите синус угла DES .



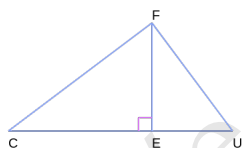
3)

В треугольнике LAX известно, что $AX = \frac{108}{5}$, $\sin L = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине A равен 150° . Найдите LX .



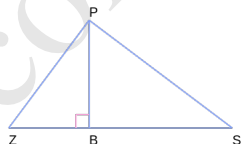
4)

В треугольнике CUF угол F равен 90° , FE – высота, $UF = 36$, $\sin C = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка UE .



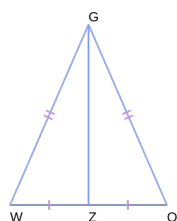
5)

В треугольнике ZSP угол P равен 90° , PB – высота, $SP = 40$, $\cos Z = \frac{3}{5}$. Найдите высоту PB .



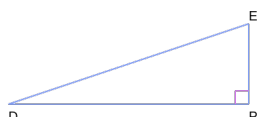
6)

В равнобедренном треугольнике WQG боковые стороны $QG = GW = 15$, медиана $GZ = 3\sqrt{21}$. Найдите $\cos \angle GWQ$.



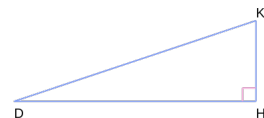
7)

В треугольнике DPE угол P равен 90° , $PE = \sqrt{25}$, $tg E = 3$. Найдите площадь треугольника.



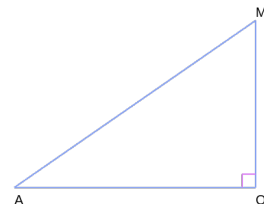
8)

В треугольнике DHK угол H равен 90° , $KD = \sqrt{490}$, $\sin D = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



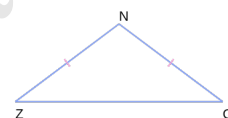
9)

В треугольнике AQM угол Q равен 90° , $MA = 5\sqrt{10}$, $\cos A = \frac{13\sqrt{10}}{50}$. Найдите площадь треугольника.



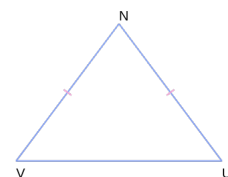
10)

В равнобедренном треугольнике ZQN основание $ZQ = 24$, $tg Z = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



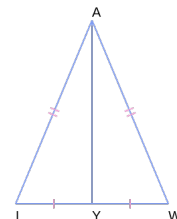
11)

В равнобедренном треугольнике VUN боковая сторона $NV = 10$, $\sin V = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



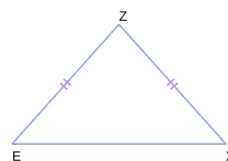
12)

В равнобедренном треугольнике LWA медиана AY , проведенная к основанию, равна 12, а $tg L = \frac{12}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника LWA .



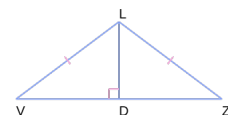
13)

В треугольнике EXZ известно, что $ZE = XZ$, $EX = 12$, $tg \angle XEZ = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны EZ .



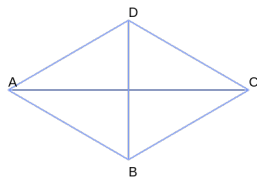
14)

В равнобедренном треугольнике VZL высота LD , проведенная к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg V = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



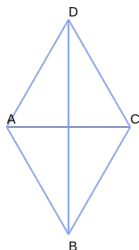
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{507}$, диагональ $BD = \sqrt{169}$. Найдите синус угла BAC .



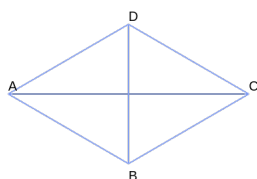
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $BD = \sqrt{300}$. Найдите синус угла ABD .



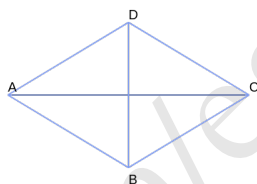
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 5$, $AC = \sqrt{75}$. Найдите синус угла BAC .



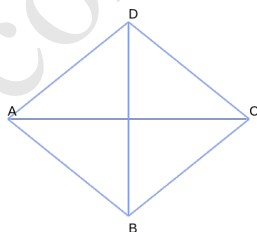
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{34}$, сторона $AB = 17$. Найдите тангенс угла BAC .



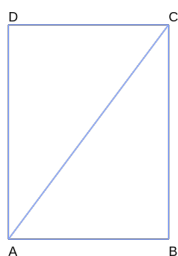
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{41}$, площадь ромба равна 410. Найдите тангенс угла BAC .



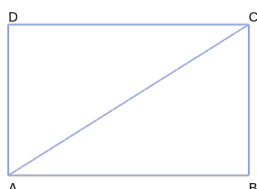
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 6$. Найдите синус угла CAD .



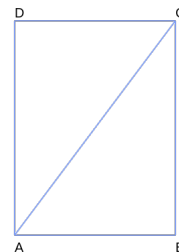
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 160, $BC = 10$. Найдите тангенс угла CAB .



22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 16, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



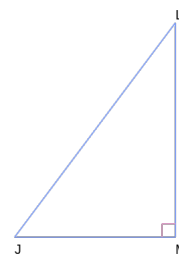
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 5, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{3}{1}$. Найдите площадь прямоугольника.



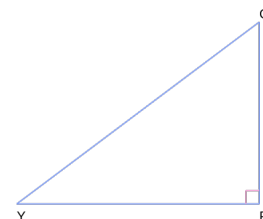
24)

В треугольнике JML угол M равен 90° , $LJ = 20$, $ML = 16$. Найдите $\sin J$.



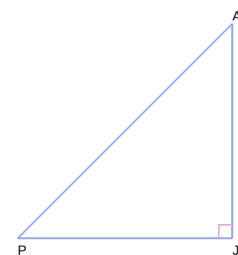
25)

В треугольнике YPC угол P равен 90° , $CY = 25$, $YP = 20$. Найдите $\cos Y$.



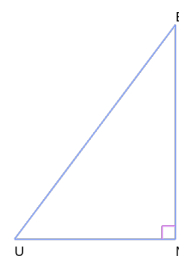
26)

В треугольнике PJA угол J равен 90° , $PJ = 12$, $JA = 12$. Найдите $\operatorname{tg} P$.



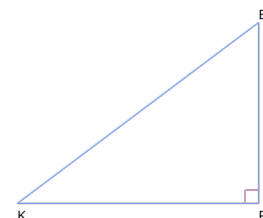
27)

В треугольнике UNE угол N равен 90° , $NE = 12$, $UN = 9$. Найдите $\operatorname{ctg} U$.



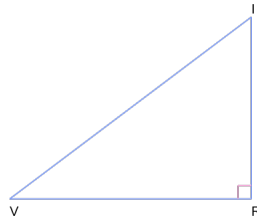
28)

В треугольнике KPB угол P равен 90° , $KP = 12$, $BK = 15$. Найдите $\sin B$.



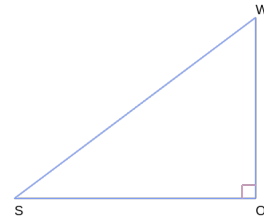
29)

В треугольнике VRI угол R равен 90° , $RI = 15$, $IV = 25$. Найдите $\cos I$.



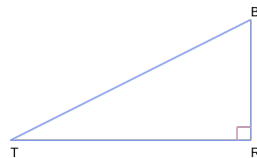
36)

В треугольнике SOW угол O равен 90° , $WS = 15$, $\sin W = \frac{4}{5}$. Найдите SO .



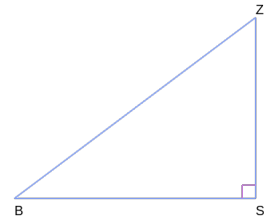
30)

В треугольнике TRB угол R равен 90° , $RB = 6$, $TR = 12$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



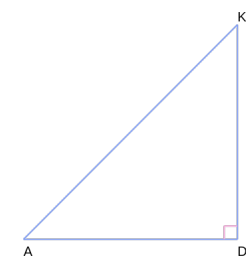
37)

В треугольнике BSZ угол S равен 90° , $ZB = 20$, $\cos Z = \frac{3}{5}$. Найдите SZ .



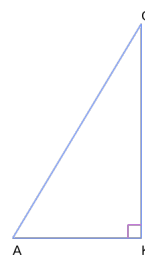
31)

В треугольнике ADK угол D равен 90° , $AD = 14$, $DK = 14$. Найдите $\operatorname{ctg} K$.



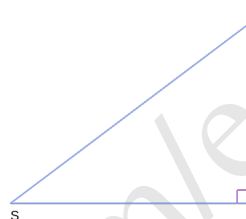
38)

В треугольнике AKG угол K равен 90° , $AK = 6$, $\operatorname{tg} G = 0,6$. Найдите KG .



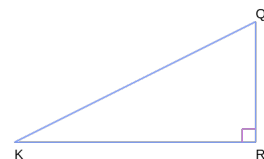
32)

В треугольнике SJZ угол J равен 90° , $ZS = 20$, $\sin S = \frac{3}{5}$. Найдите JZ .



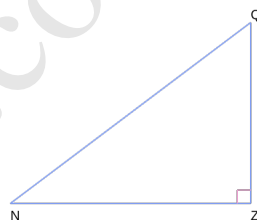
39)

В треугольнике KRQ угол R равен 90° , $RQ = 8$, $\operatorname{ctg} Q = \frac{1}{2}$. Найдите KR .



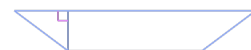
33)

В треугольнике NZQ угол Z равен 90° , $QN = 15$, $\cos N = \frac{4}{5}$. Найдите NZ .



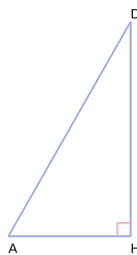
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 10, а другое – 18. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



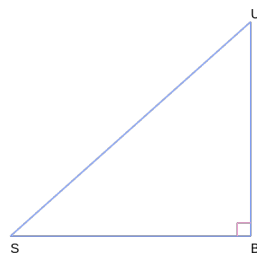
34)

В треугольнике AHD угол H равен 90° , $AH = 8$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{4}$. Найдите HD .



35)

В треугольнике SBU угол B равен 90° , $BU = 8$, $\operatorname{ctg} S = \frac{9}{8}$. Найдите SB .



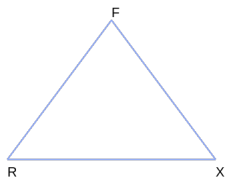
1)

В треугольнике DLA угол L равен 90° , $LA = 24$. Площадь треугольника равна 144. Найдите $tg A$.



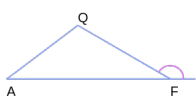
2)

В треугольнике RXF известно, что $XF = FR = 50$, $RX = 60$. Найдите синус угла FRX .



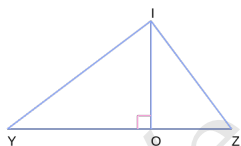
3)

В треугольнике AFQ известно, что $FQ = \frac{216}{5}$, $\sin A = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине F равен 150° . Найдите AQ .



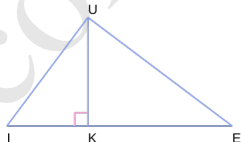
4)

В треугольнике YZI угол I равен 90° , IO – высота, $ZI = 24$, $\sin Y = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка ZO .



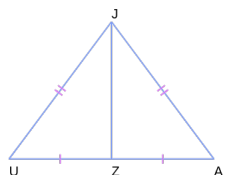
5)

В треугольнике IEU угол U равен 90° , UK – высота, $EU = 36$, $\cos I = \frac{3}{5}$. Найдите высоту UK .



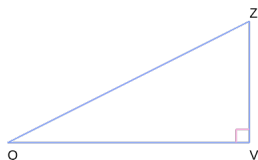
6)

В равнобедренном треугольнике UAJ боковые стороны $AJ = JU = 10$, медиана $JZ = 8$. Найдите $\cos \angle JUA$.



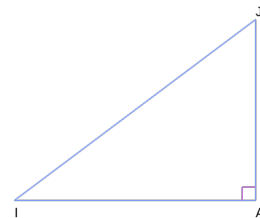
7)

В треугольнике QVZ угол V равен 90° , $VZ = \sqrt{144}$, $tg Z = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



8)

В треугольнике IAJ угол A равен 90° , $JI = \sqrt{400}$, $\sin I = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



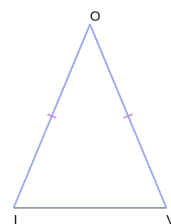
9)

В треугольнике ELG угол L равен 90° , $GE = \sqrt{500}$, $\cos E = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



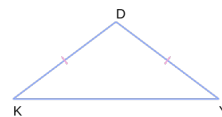
10)

В равнобедренном треугольнике IVO основание $IV = 10$, $tg I = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



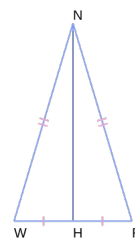
11)

В равнобедренном треугольнике KYD боковая сторона $DK = \sqrt{100}$, $\sin K = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



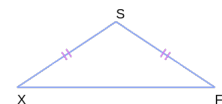
12)

В равнобедренном треугольнике WRN медиана NH , проведённая к основанию, равна $\sqrt{180}$, а $tg W = \frac{3\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину боковой стороны треугольника WRN .



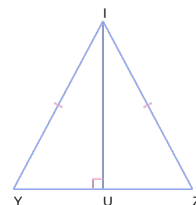
13)

В треугольнике $XF S$ известно, что $SX = FS$, $XF = 10$, $tg \angle FXS = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину стороны XS .



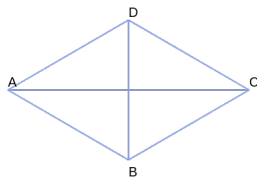
14)

В равнобедренном треугольнике YZI высота IU , проведённая к основанию, равна 15, а $tg Y = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



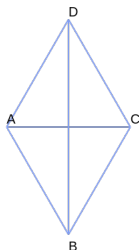
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{588}$, диагональ $BD = \sqrt{196}$. Найдите синус угла BAC .



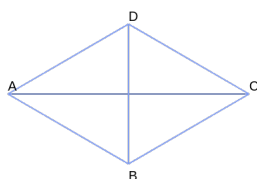
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 17$, $BD = 17\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



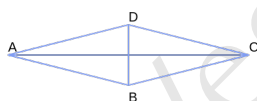
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 14$, $AC = \sqrt{588}$. Найдите синус угла BAC .



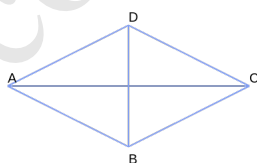
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 4\sqrt{17}$, сторона $AB = \sqrt{72,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



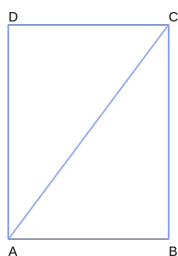
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1620}$, площадь ромба равна 405. Найдите тангенс угла BAC .



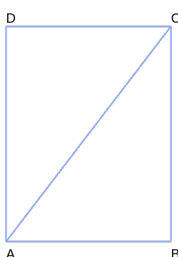
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 6$. Найдите синус угла CAD .



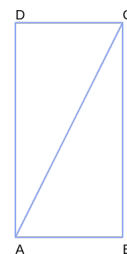
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 130, $BC = 13$. Найдите тангенс угла CAB .



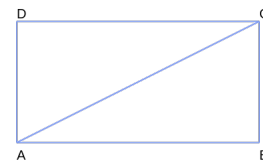
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 18, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



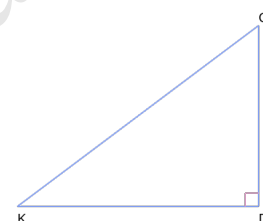
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 20, $\tan \angle CAB = \frac{1}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



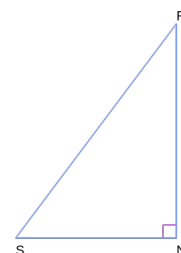
24)

В треугольнике KDQ угол D равен 90° , $QK = 10$, $DQ = 6$. Найдите $\sin K$.



25)

В треугольнике SNR угол N равен 90° , $RS = 10$, $SN = 6$. Найдите $\cos S$.



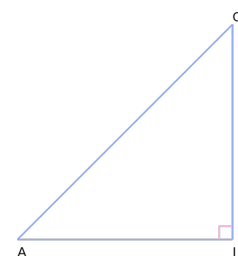
26)

В треугольнике LKJ угол K равен 90° , $LK = 5$, $KJ = 17$. Найдите $\tan L$.



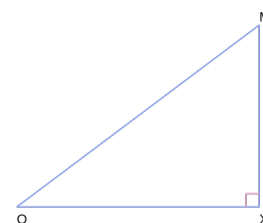
27)

В треугольнике AIO угол I равен 90° , $IO = 15$, $AI = 15$. Найдите $\operatorname{ctg} A$.



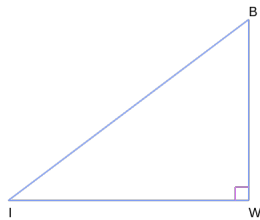
28)

В треугольнике OXM угол X равен 90° , $MO = 25$, $OX = 20$. Найдите $\sin M$.



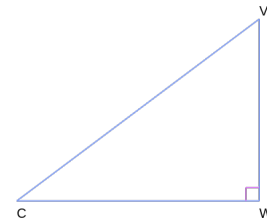
29)

В треугольнике IWB угол W равен 90° , $BI = 15$, $WB = 9$. Найдите $\cos B$.



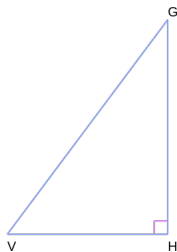
36)

В треугольнике CWV угол W равен 90° , $VC = 25$, $\sin V = \frac{4}{5}$. Найдите CW .



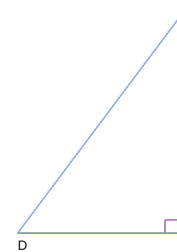
30)

В треугольнике VHG угол H равен 90° , $HG = 12$, $VH = 9$. Найдите $\operatorname{tg} G$.



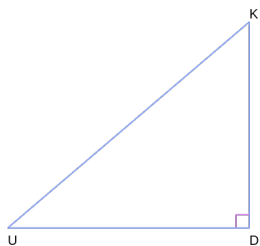
37)

В треугольнике DLS угол L равен 90° , $SD = 20$, $\cos S = \frac{4}{5}$. Найдите LS .



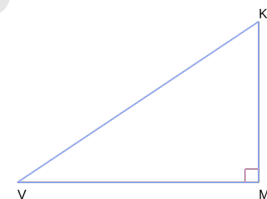
31)

В треугольнике UDK угол D равен 90° , $DK = 17$, $UD = 20$. Найдите $\operatorname{ctg} K$.



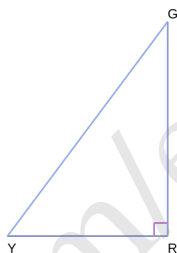
38)

В треугольнике VMK угол M равен 90° , $VM = 15$, $\operatorname{tg} K = 1,5$. Найдите MK .



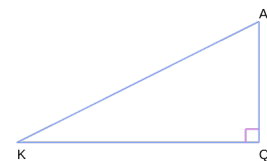
32)

В треугольнике YRG угол R равен 90° , $GY = 20$, $\sin Y = \frac{4}{5}$. Найдите RG .



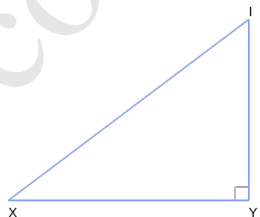
39)

В треугольнике KQA угол Q равен 90° , $QA = 7$, $\operatorname{ctg} A = \frac{1}{2}$. Найдите KQ .



33)

В треугольнике XYI угол Y равен 90° , $IX = 10$, $\cos X = 0,8$. Найдите XY .



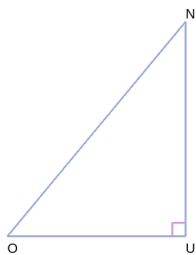
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 12, а другое – 20. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



34)

В треугольнике OUN угол U равен 90° , $OU = 5$, $\operatorname{tg} O = \frac{6}{5}$. Найдите UN .



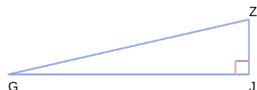
35)

В треугольнике PUR угол U равен 90° , $UR = 14$, $\operatorname{ctg} P = 0,5$. Найдите PU .



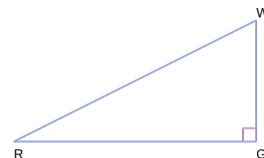
1)

В треугольнике GJZ угол J равен 90° , $JZ = 5$. Площадь треугольника равна 55. Найдите $\operatorname{tg} Z$.



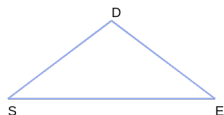
8)

В треугольнике RGW угол G равен 90° , $WR = \sqrt{500}$, $\sin R = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



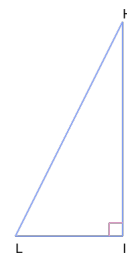
2)

В треугольнике SED известно, что $ED = DS = 20$, $SE = 32$. Найдите синус угла DSE .



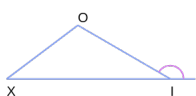
9)

В треугольнике LIH угол I равен 90° , $HL = \sqrt{125}$, $\cos L = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



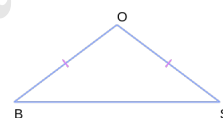
3)

В треугольнике XIO известно, что $IO = \frac{186}{5}$, $\sin X = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине I равен 150° . Найдите XO .



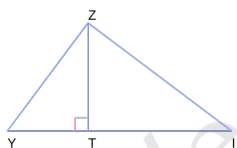
10)

В равнобедренном треугольнике BSO основание $BS = 8$, $\operatorname{tg} B = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



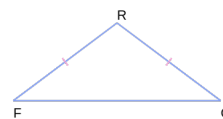
4)

В треугольнике YIZ угол Z равен 90° , ZT – высота, $IZ = 48$, $\sin Y = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка IT .



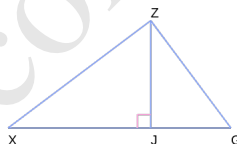
11)

В равнобедренном треугольнике FOR боковая сторона $RF = \sqrt{225}$, $\sin F = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



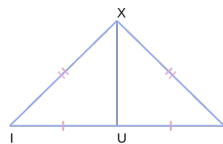
5)

В треугольнике XGZ угол Z равен 90° , ZJ – высота, $GZ = 12$, $\cos X = \frac{4}{5}$. Найдите высоту ZJ .



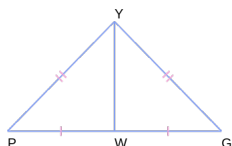
12)

В равнобедренном треугольнике IRX медиана XU , проведённая к основанию, равна $\sqrt{24}$, а $\operatorname{tg} I = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника IRX .



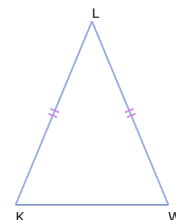
6)

В равнобедренном треугольнике PGY боковые стороны $GY = YP = 10$, медиана $YW = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle YPG$.



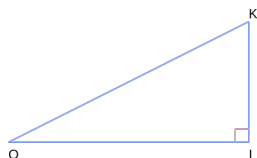
13)

В треугольнике KWL известно, что $LK = WL$, $KW = 10$, $\operatorname{tg} \angle WKL = \frac{12}{5}$. Найдите длину стороны KL .



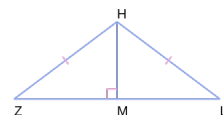
7)

В треугольнике QIK угол I равен 90° , $IK = \sqrt{81}$, $\operatorname{tg} K = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



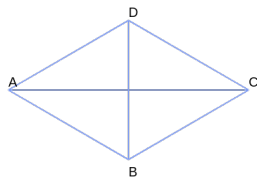
14)

В равнобедренном треугольнике ZLH высота HM , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $\operatorname{tg} Z = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



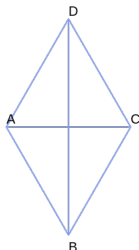
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 9\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{81}$. Найдите синус угла BAC .



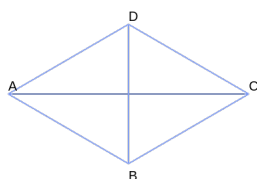
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 19$, $BD = 19\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



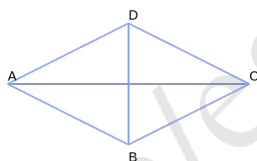
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $AC = \sqrt{300}$. Найдите синус угла BAC .



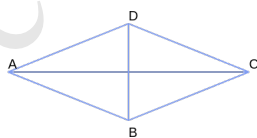
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{2000}$, сторона $AB = \sqrt{625}$. Найдите тангенс угла BAC .



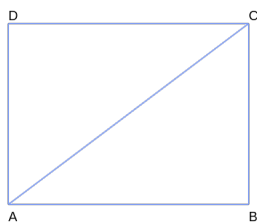
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{29}$, площадь ромба равна 580. Найдите тангенс угла BAC .



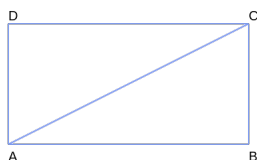
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 16$. Найдите синус угла CAD .



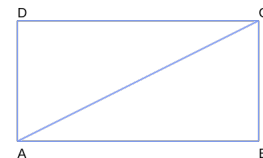
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 162, $BC = 9$. Найдите тангенс угла CAB .



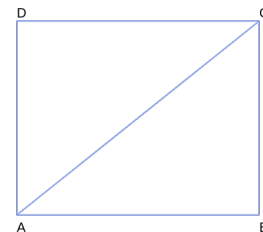
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 6, $\sin \angle CAD = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



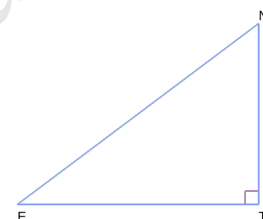
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 20, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{4}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



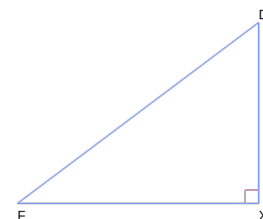
24)

В треугольнике ETN угол T равен 90° , $NE = 10$, $TN = 6$. Найдите $\sin E$.



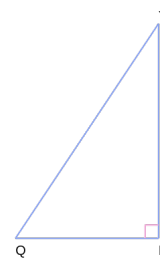
25)

В треугольнике FXD угол X равен 90° , $DF = 10$, $FX = 8$. Найдите $\cos F$.



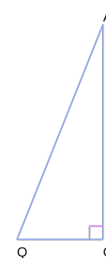
26)

В треугольнике QNY угол N равен 90° , $NY = 9$, $QN = 6$. Найдите $\operatorname{tg} Q$.



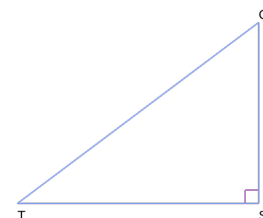
27)

В треугольнике QOA угол O равен 90° , $OA = 15$, $QO = 6$. Найдите $\operatorname{ctg} Q$.



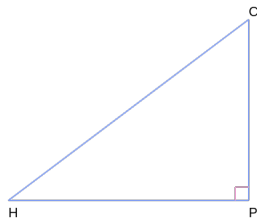
28)

В треугольнике TSC угол S равен 90° , $CT = 10$, $TS = 8$. Найдите $\sin C$.



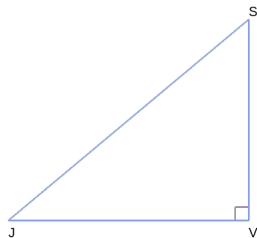
29)

В треугольнике HPC угол P равен 90° , $PC = 12$, $CH = 20$. Найдите $\cos C$.



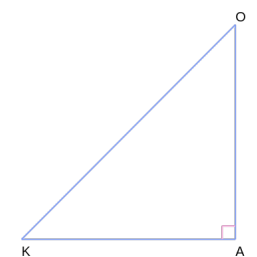
30)

В треугольнике JVS угол V равен 90° , $VS = 10$, $JV = 12$. Найдите $\operatorname{tg} S$.



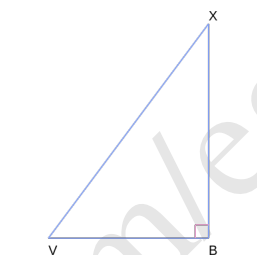
31)

В треугольнике KAO угол A равен 90° , $KA = 6$, $AO = 6$. Найдите $\operatorname{ctg} O$.



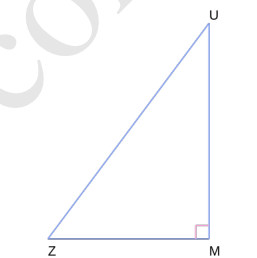
32)

В треугольнике VBX угол B равен 90° , $XV = 10$, $\sin V = \frac{4}{5}$. Найдите BX .



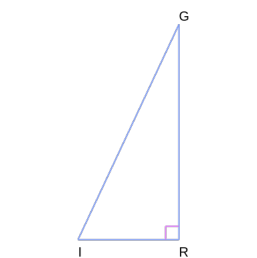
33)

В треугольнике ZMU угол M равен 90° , $UZ = 25$, $\cos Z = 0,6$. Найдите ZM .



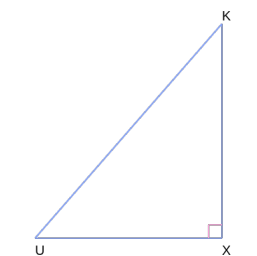
34)

В треугольнике IRG угол R равен 90° , $IR = 8$, $\operatorname{tg} I = 2\frac{1}{8}$. Найдите RG .



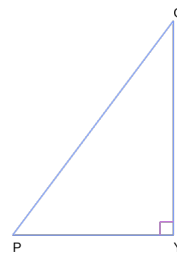
35)

В треугольнике UXK угол X равен 90° , $XK = 16$, $\operatorname{ctg} U = \frac{7}{8}$. Найдите UX .



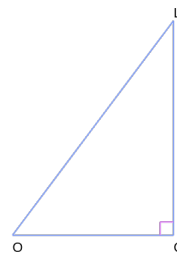
36)

В треугольнике PYG угол Y равен 90° , $GP = 10$, $\sin G = \frac{3}{5}$. Найдите PY .



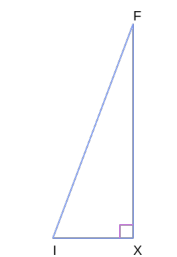
37)

В треугольнике OCL угол C равен 90° , $LO = 15$, $\cos L = 0,8$. Найдите CL .



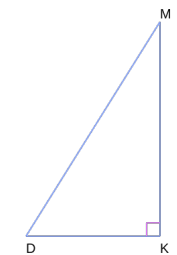
38)

В треугольнике IXF угол X равен 90° , $IX = 6$, $\operatorname{tg} F = \frac{3}{8}$. Найдите XF .



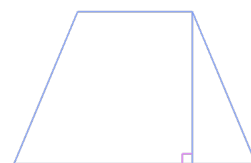
39)

В треугольнике DKM угол K равен 90° , $KM = 16$, $\operatorname{ctg} M = 1,6$. Найдите DK .



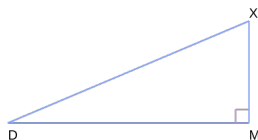
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 19, а другое – 9. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



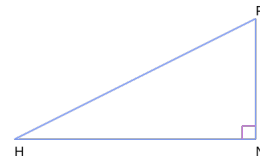
1)

В треугольнике DMX угол M равен 90° , $MX = 8$. Площадь треугольника равна 76. Найдите $tg X$.



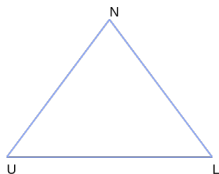
8)

В треугольнике HNF угол N равен 90° , $FH = \sqrt{405}$, $\sin H = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



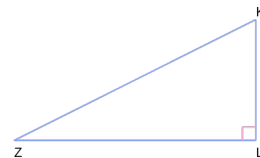
2)

В треугольнике ULN известно, что $LN = NU = 15$, $UL = 18$. Найдите синус угла ULN .



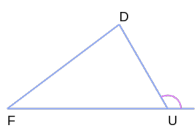
9)

В треугольнике ZLK угол L равен 90° , $KZ = \sqrt{605}$, $\cos Z = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



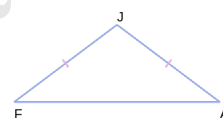
3)

В треугольнике FUD известно, что $UD = \frac{16\sqrt{3}}{5}$, $\sin F = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине U равен 120° . Найдите FD .



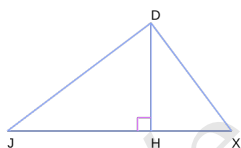
10)

В равнобедренном треугольнике FAJ основание $FA = 16$, $tg F = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



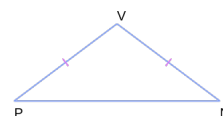
4)

В треугольнике JXD угол D равен 90° , DH – высота, $XD = 21$, $\sin J = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка XH .



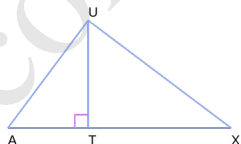
11)

В равнобедренном треугольнике PNV боковая сторона $VP = \sqrt{25}$, $\sin P = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



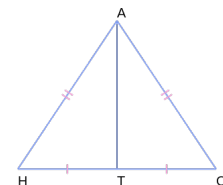
5)

В треугольнике AXU угол U равен 90° , UT – высота, $XU = 12$, $\cos A = \frac{3}{5}$. Найдите высоту UT .



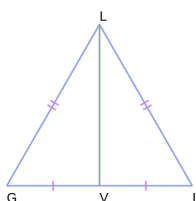
12)

В равнобедренном треугольнике HOA медиана AT , проведённая к основанию, равна $2\sqrt{14}$, а $tg H = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника HOA .



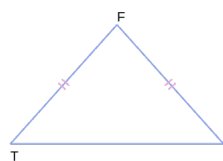
6)

В равнобедренном треугольнике GIL боковые стороны $IL = LG = 10$, медиана $LV = \sqrt{75}$. Найдите $\cos \angle LGI$.



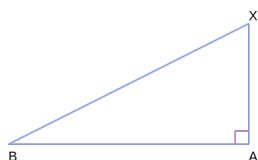
13)

В треугольнике TZF известно, что $FT = ZF$, $TZ = 8$, $tg \angle ZTF = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны TF .



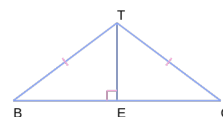
7)

В треугольнике BAX угол A равен 90° , $AX = \sqrt{81}$, $tg X = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



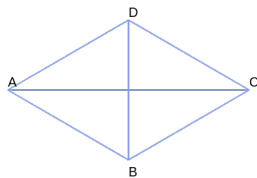
14)

В равнобедренном треугольнике BOT высота TE , проведённая к основанию, равна $\sqrt{81}$, а $tg B = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



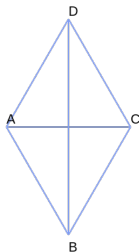
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 12\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{144}$. Найдите синус угла BAC .



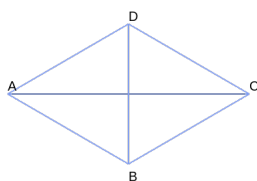
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 13$, $BD = \sqrt{507}$. Найдите синус угла ABD .



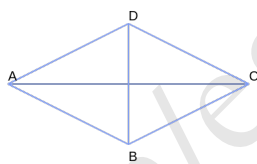
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 19$, $AC = \sqrt{1083}$. Найдите синус угла BAC .



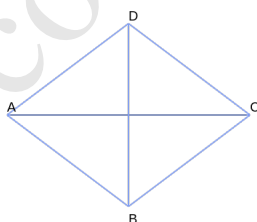
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{180}$, сторона $AB = \sqrt{56,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



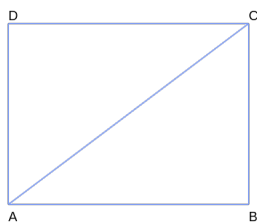
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 40$, площадь ромба равна 600. Найдите тангенс угла BAC .



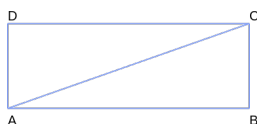
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



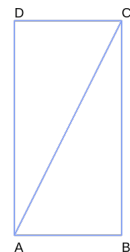
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 140, $BC = 7$. Найдите тангенс угла CAB .



22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



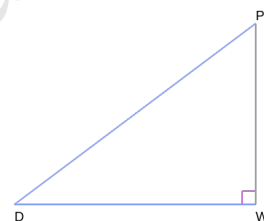
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 6, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{5}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



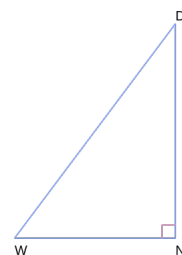
24)

В треугольнике DWP угол W равен 90° , $WP = 6$, $PD = 10$. Найдите $\sin D$.



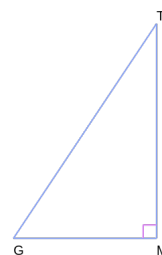
25)

В треугольнике WND угол N равен 90° , $WN = 12$, $DW = 20$. Найдите $\cos W$.



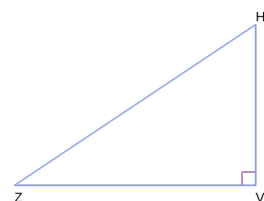
26)

В треугольнике GMT угол M равен 90° , $MT = 12$, $GM = 8$. Найдите $\operatorname{tg} G$.



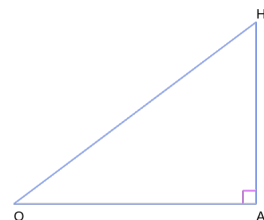
27)

В треугольнике ZVH угол V равен 90° , $VH = 12$, $ZV = 18$. Найдите $\operatorname{ctg} Z$.



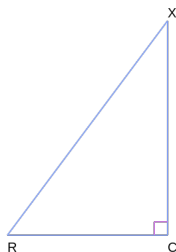
28)

В треугольнике QAH угол A равен 90° , $QA = 20$, $HQ = 25$. Найдите $\sin H$.



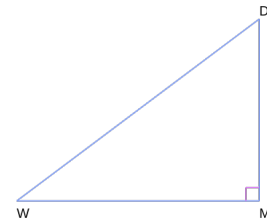
29)

В треугольнике RCX угол C равен 90° , $XR = 20$, $CX = 16$. Найдите $\cos X$.



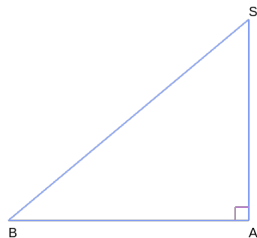
36)

В треугольнике WMD угол M равен 90° , $DW = 25$, $\sin D = \frac{4}{5}$. Найдите WM .



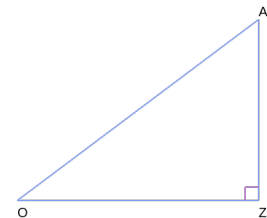
30)

В треугольнике BAS угол A равен 90° , $BA = 6$, $AS = 5$. Найдите $\operatorname{tg} S$.



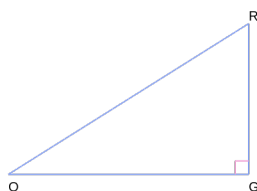
37)

В треугольнике OZA угол Z равен 90° , $AO = 15$, $\cos A = 0,6$. Найдите ZA .



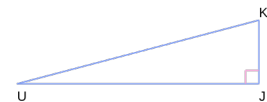
31)

В треугольнике OGR угол G равен 90° , $GR = 5$, $OG = 8$. Найдите $\operatorname{ctg} R$.



38)

В треугольнике UJK угол J равен 90° , $UJ = 19$, $\operatorname{tg} K = 3\frac{4}{5}$. Найдите JK .



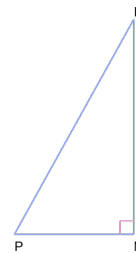
32)

В треугольнике PLG угол L равен 90° , $GP = 20$, $\sin P = \frac{4}{5}$. Найдите LG .



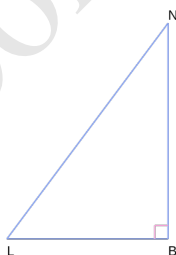
39)

В треугольнике PMI угол M равен 90° , $MI = 9$, $\operatorname{ctg} I = 1,8$. Найдите PM .



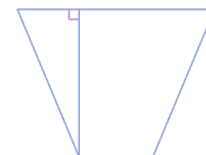
33)

В треугольнике LBN угол B равен 90° , $NL = 25$, $\cos L = \frac{3}{5}$. Найдите LB .



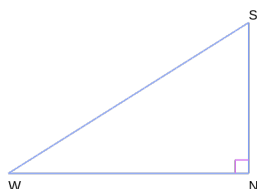
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 6, а другое – 16. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



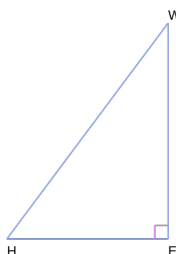
34)

В треугольнике WNS угол N равен 90° , $WN = 8$, $\operatorname{tg} W = \frac{5}{8}$. Найдите NS .



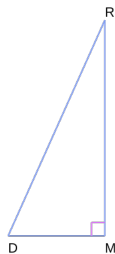
35)

В треугольнике HEW угол E равен 90° , $EW = 20$, $\operatorname{ctg} H = \frac{3}{4}$. Найдите HE .



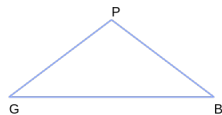
1)

В треугольнике DMR угол M равен 90° , $MR = 20$. Площадь треугольника равна 90. Найдите $tg R$.



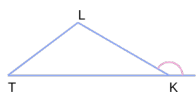
2)

В треугольнике GBP известно, что $BP = PG = 10$, $GB = 16$. Найдите синус угла GBP .



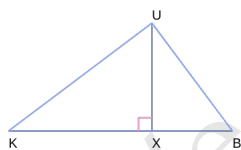
3)

В треугольнике TKL известно, что $KL = \frac{108}{5}$, $\sin T = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине K равен 150° . Найдите TL .



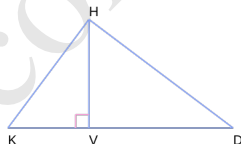
4)

В треугольнике KBU угол U равен 90° , UX – высота, $BU = 33$, $\sin K = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка BX .



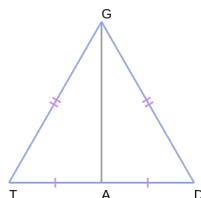
5)

В треугольнике KDH угол H равен 90° , HV – высота, $DH = 36$, $\cos K = \frac{3}{5}$. Найдите высоту HV .



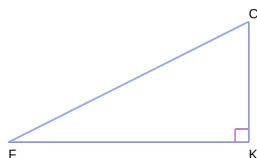
6)

В равнобедренном треугольнике TDG боковые стороны $DG = GT = 14$, медиана $GA = \sqrt{147}$. Найдите $\cos \angle GTD$.



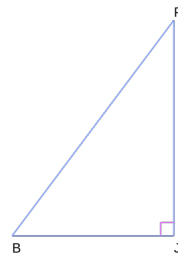
7)

В треугольнике FKC угол K равен 90° , $KC = \sqrt{81}$, $tg C = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



8)

В треугольнике BJP угол J равен 90° , $PB = 25$, $\sin B = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



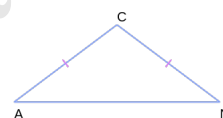
9)

В треугольнике DES угол E равен 90° , $SD = \sqrt{245}$, $\cos D = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



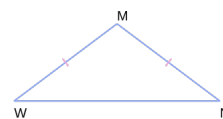
10)

В равнобедренном треугольнике ANC основание $AN = 8$, $tg A = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



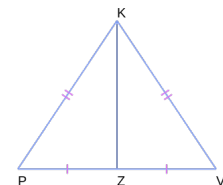
11)

В равнобедренном треугольнике WNM боковая сторона $MW = \sqrt{100}$, $\sin W = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



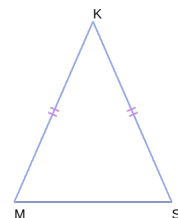
12)

В равнобедренном треугольнике PVK медиана KZ , проведённая к основанию, равна $2\sqrt{14}$, а $tg P = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника PVK .



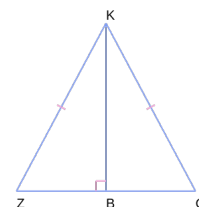
13)

В треугольнике MSK известно, что $KM = SK$, $MS = 8$, $tg \angle SMK = \frac{\sqrt{21}}{2}$. Найдите длину стороны MK .



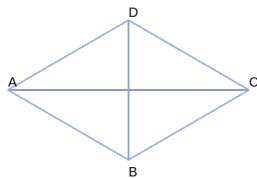
14)

В равнобедренном треугольнике ZCK высота KB , проведённая к основанию, равна 15, а $tg Z = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



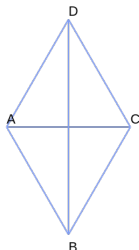
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 15\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{225}$. Найдите синус угла BAC .



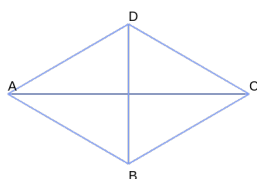
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 9$, $BD = \sqrt{243}$. Найдите синус угла ABD .



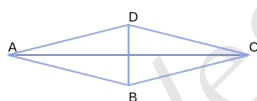
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 18$, $AC = 18\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



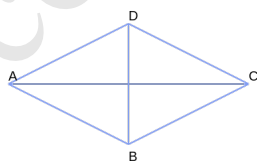
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{2448}$, сторона $AB = \sqrt{650,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



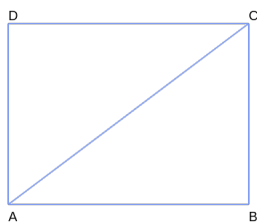
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{980}$, площадь ромба равна 245. Найдите тангенс угла BAC .



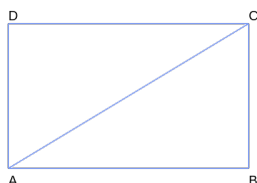
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



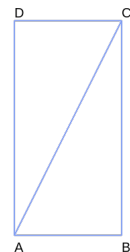
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 60, $BC = 6$. Найдите тангенс угла CAB .



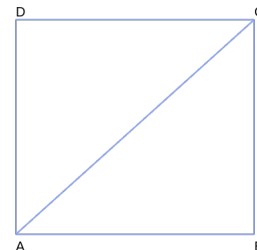
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 18, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



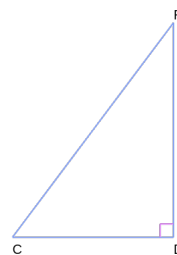
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 20, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{9}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



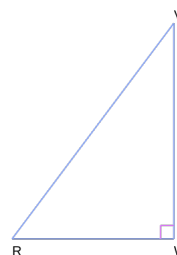
24)

В треугольнике CDR угол D равен 90° , $RC = 15$, $DR = 12$. Найдите $\sin C$.



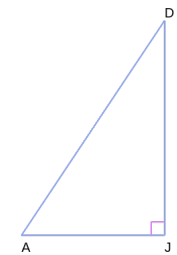
25)

В треугольнике RWV угол W равен 90° , $RW = 15$, $VR = 25$. Найдите $\cos R$.



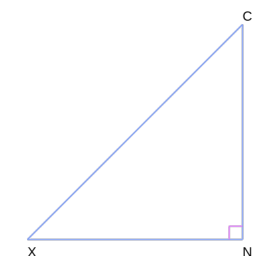
26)

В треугольнике AJD угол J равен 90° , $JD = 9$, $AJ = 6$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



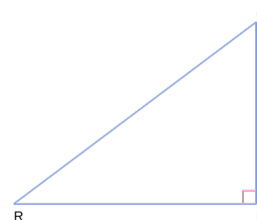
27)

В треугольнике XNC угол N равен 90° , $XN = 13$, $NC = 13$. Найдите $\operatorname{ctg} X$.



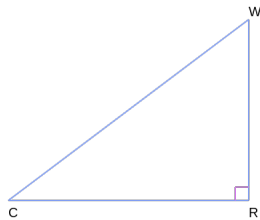
28)

В треугольнике RHC угол H равен 90° , $RH = 20$, $CR = 25$. Найдите $\sin C$.



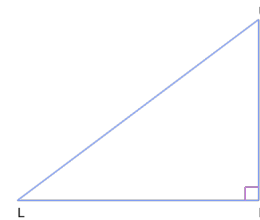
29)

В треугольнике CRW угол R равен 90° , $RW = 9$, $WC = 15$. Найдите $\cos W$.



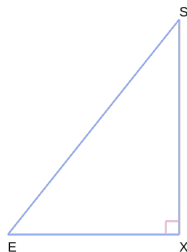
36)

В треугольнике LRU угол R равен 90° , $UL = 10$, $\sin U = \frac{4}{5}$. Найдите LR .



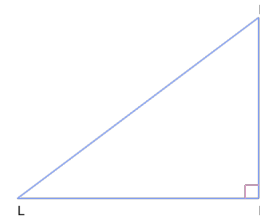
30)

В треугольнике EXS угол X равен 90° , $EX = 12$, $XS = 15$. Найдите $\operatorname{tg} S$.



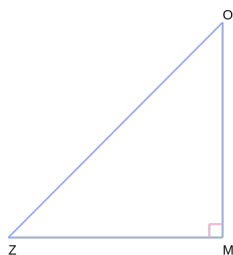
37)

В треугольнике LME угол M равен 90° , $EL = 20$, $\cos E = \frac{3}{5}$. Найдите ME .



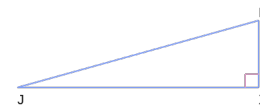
31)

В треугольнике ZMO угол M равен 90° , $MO = 15$, $ZM = 15$. Найдите $\operatorname{ctg} O$.



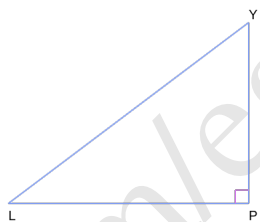
38)

В треугольнике JXH угол X равен 90° , $JX = 18$, $\operatorname{tg} H = \frac{18}{5}$. Найдите XH .



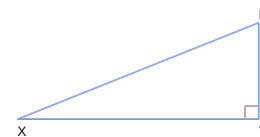
32)

В треугольнике LPY угол P равен 90° , $YL = 15$, $\sin L = \frac{3}{5}$. Найдите PY .



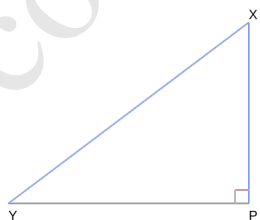
39)

В треугольнике XYK угол Y равен 90° , $YK = 6$, $\operatorname{ctg} K = \frac{2}{5}$. Найдите XY .



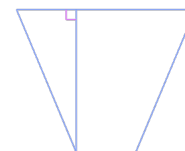
33)

В треугольнике YPX угол P равен 90° , $XY = 20$, $\cos Y = \frac{4}{5}$. Найдите YP .



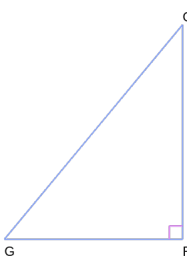
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 5, а другое – 15. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



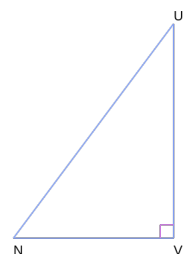
34)

В треугольнике GRO угол R равен 90° , $GR = 5$, $\operatorname{tg} G = 1,2$. Найдите RO .



35)

В треугольнике NVU угол V равен 90° , $VU = 8$, $\operatorname{ctg} N = \frac{3}{4}$. Найдите NV .



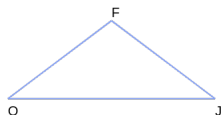
1)

В треугольнике TZA угол Z равен 90° , $ZA = 5$. Площадь треугольника равна $57,5$. Найдите $tg A$.



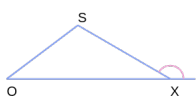
2)

В треугольнике OJF известно, что $JF = FO = 20$, $OJ = 32$. Найдите синус угла OJF .



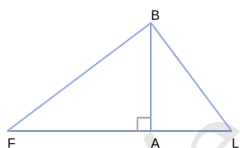
3)

В треугольнике QXS известно, что $XS = \frac{258}{5}$, $\sin Q = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине X равен 150° . Найдите QS .



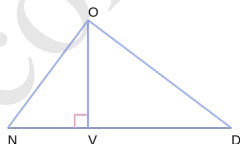
4)

В треугольнике FLB угол B равен 90° , BA – высота, $LB = 18$, $\sin F = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка LA .



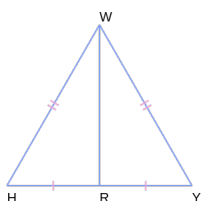
5)

В треугольнике NDO угол O равен 90° , OV – высота, $DO = 20$, $\cos N = \frac{3}{5}$. Найдите высоту OV .



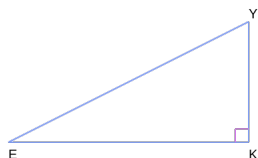
6)

В равнобедренном треугольнике HYW боковые стороны $YW = WH = 14$, медиана $WR = \sqrt{147}$. Найдите $\cos \angle HYW$.



7)

В треугольнике EKY угол K равен 90° , $KY = \sqrt{36}$, $tg Y = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



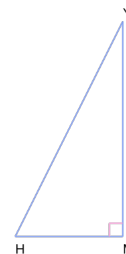
8)

В треугольнике XDR угол D равен 90° , $RX = \sqrt{640}$, $\sin X = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



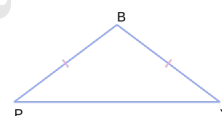
9)

В треугольнике HMY угол M равен 90° , $YH = \sqrt{605}$, $\cos H = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



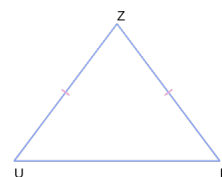
10)

В равнобедренном треугольнике PYB основание $PY = 8$, $tg P = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



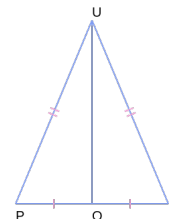
11)

В равнобедренном треугольнике UPZ боковая сторона $ZU = 10$, $\sin U = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



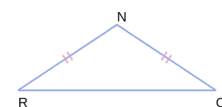
12)

В равнобедренном треугольнике PZU медиана UO , проведенная к основанию, равна 12 , а $tg P = \frac{12}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника PZU .



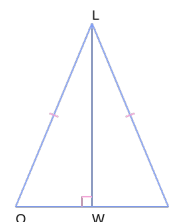
13)

В треугольнике RON известно, что $NR = ON$, $RO = 10$, $tg \angle ORN = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину стороны RN .



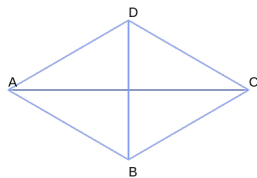
14)

В равнобедренном треугольнике QPL высота LW , проведенная к основанию, равна 12 , а $tg Q = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



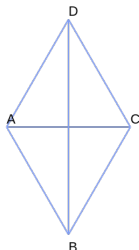
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{192}$, диагональ $BD = \sqrt{64}$. Найдите синус угла BAC .



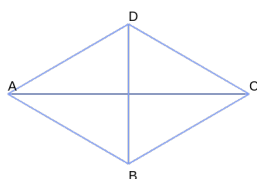
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 18$, $BD = \sqrt{972}$. Найдите синус угла ABD .



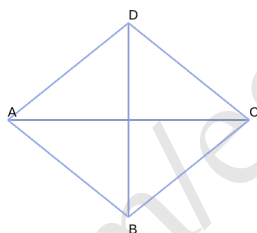
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 18$, $AC = 18\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



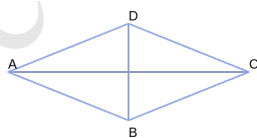
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{41}$, сторона $AB = \sqrt{420,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



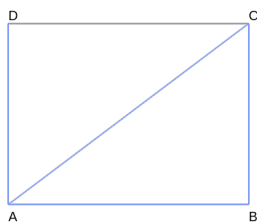
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{29}$, площадь ромба равна 580. Найдите тангенс угла BAC .



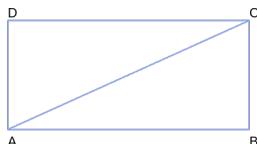
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



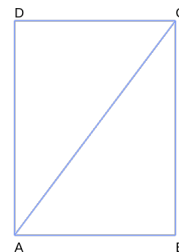
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 180, $BC = 9$. Найдите тангенс угла CAB .



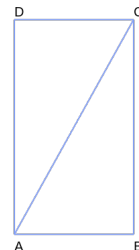
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



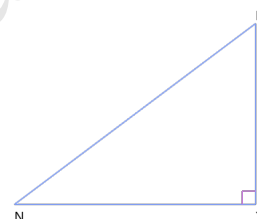
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 10, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{9}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



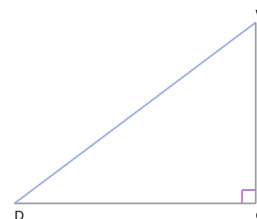
24)

В треугольнике NYB угол Y равен 90° , $BN = 15$, $YB = 9$. Найдите $\sin N$.



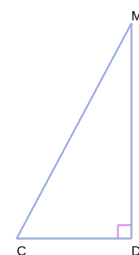
25)

В треугольнике DCW угол C равен 90° , $WD = 15$, $DC = 12$. Найдите $\cos D$.



26)

В треугольнике CDM угол D равен 90° , $DM = 15$, $CD = 8$. Найдите $\operatorname{tg} C$.



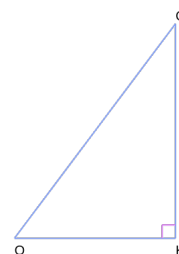
27)

В треугольнике UZF угол Z равен 90° , $ZF = 7$, $UZ = 14$. Найдите $\operatorname{ctg} U$.



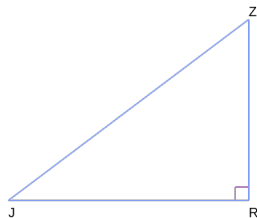
28)

В треугольнике OKQ угол K равен 90° , $OK = 9$, $QO = 15$. Найдите $\sin Q$.



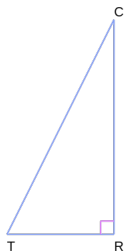
29)

В треугольнике JRZ угол R равен 90° , $RZ = 9$, $ZJ = 15$. Найдите $\cos Z$.



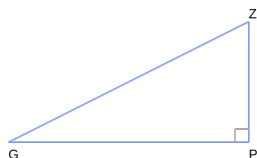
30)

В треугольнике TRC угол R равен 90° , $RC = 14$, $TR = 7$. Найдите $\operatorname{tg} C$.



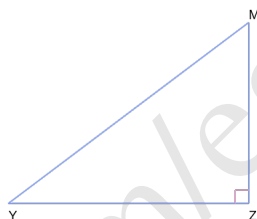
31)

В треугольнике GPZ угол P равен 90° , $GP = 16$, $PZ = 8$. Найдите $\operatorname{ctg} Z$.



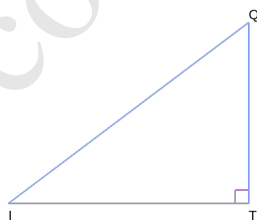
32)

В треугольнике YZM угол Z равен 90° , $MY = 15$, $\sin Y = \frac{3}{5}$. Найдите ZM .



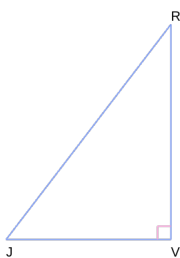
33)

В треугольнике ITQ угол T равен 90° , $QI = 10$, $\cos I = \frac{4}{5}$. Найдите IT .



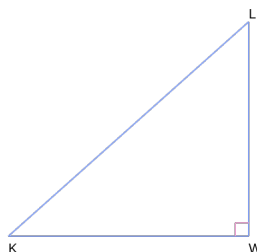
34)

В треугольнике JVR угол V равен 90° , $JV = 10$, $\operatorname{tg} J = \frac{13}{10}$. Найдите VR .



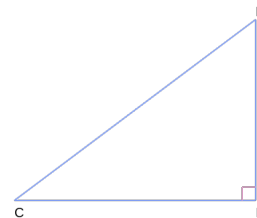
35)

В треугольнике KWL угол W равен 90° , $WL = 16$, $\operatorname{ctg} K = 1,125$. Найдите KW .



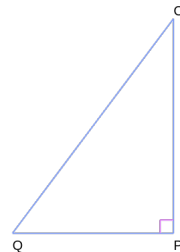
36)

В треугольнике CIB угол I равен 90° , $BC = 10$, $\sin B = \frac{4}{5}$. Найдите CI .



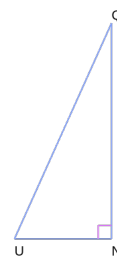
37)

В треугольнике QPC угол P равен 90° , $CQ = 15$, $\cos C = \frac{4}{5}$. Найдите PC .



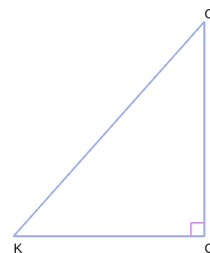
38)

В треугольнике UNQ угол N равен 90° , $UN = 9$, $\operatorname{tg} Q = 0,45$. Найдите NQ .



39)

В треугольнике KGO угол G равен 90° , $GO = 18$, $\operatorname{ctg} O = 1,125$. Найдите KG .



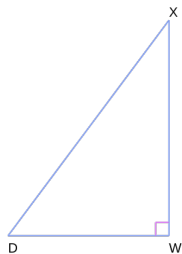
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 20, а другое – 10. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



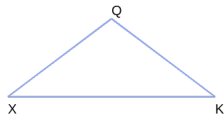
1)

В треугольнике DWX угол W равен 90° , $WX = 24$. Площадь треугольника равна 216. Найдите $tg X$.



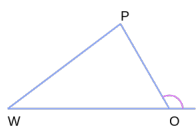
2)

В треугольнике XKQ известно, что $KQ = QX = 20$, $XK = 32$. Найдите синус угла XKQ .



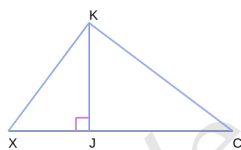
3)

В треугольнике WOP известно, что $OP = \frac{48\sqrt{3}}{5}$, $\sin W = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине O равен 120° . Найдите WP .



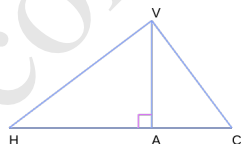
4)

В треугольнике XCK угол K равен 90° , KJ – высота, $CK = 48$, $\sin X = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка CJ .



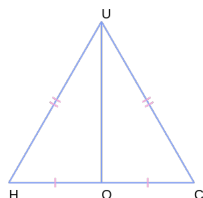
5)

В треугольнике HCV угол V равен 90° , VA – высота, $CV = 6$, $\cos H = \frac{4}{5}$. Найдите высоту VA .



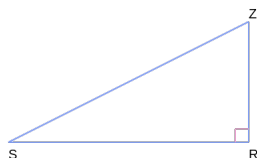
6)

В равнобедренном треугольнике HCU боковые стороны $CU = UH = 8$, медиана $UO = \sqrt{48}$. Найдите $\cos \angle UHC$.



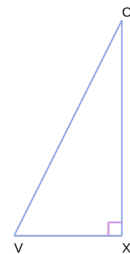
7)

В треугольнике SRZ угол R равен 90° , $RZ = \sqrt{64}$, $tg Z = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



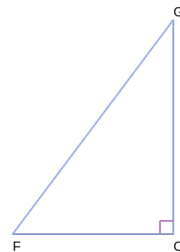
8)

В треугольнике VXC угол X равен 90° , $CV = \sqrt{720}$, $\sin V = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



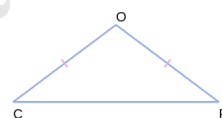
9)

В треугольнике FCG угол C равен 90° , $GF = 10$, $\cos F = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



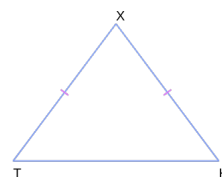
10)

В равнобедренном треугольнике CPO основание $CP = 8$, $tg C = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



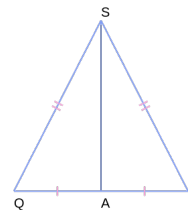
11)

В равнобедренном треугольнике THX боковая сторона $XT = 5$, $\sin T = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



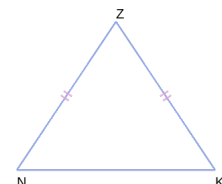
12)

В равнобедренном треугольнике QRS медиана SA , проведенная к основанию, равна $\sqrt{96}$, а $tg Q = \frac{4\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника QRS .



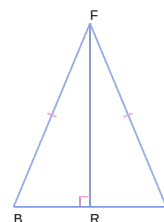
13)

В треугольнике NKZ известно, что $ZN = KZ$, $NK = 10$, $tg \angle KNZ = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину стороны NZ .



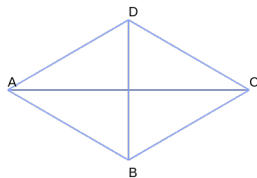
14)

В равнобедренном треугольнике BIF высота FR , проведенная к основанию, равна 12, а $tg B = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



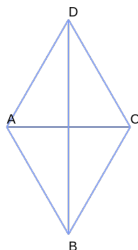
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{867}$, диагональ $BD = \sqrt{289}$. Найдите синус угла BAC .



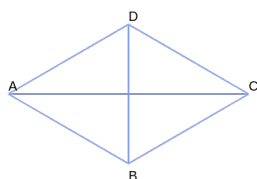
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $BD = \sqrt{300}$. Найдите синус угла ABD .



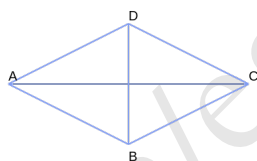
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 9$, $AC = 9\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



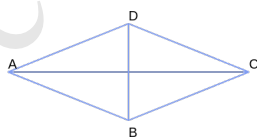
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{980}$, сторона $AB = \sqrt{306,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



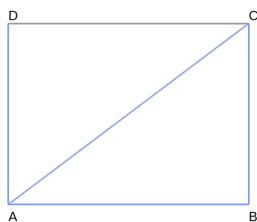
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{29}$, площадь ромба равна 145. Найдите тангенс угла BAC .



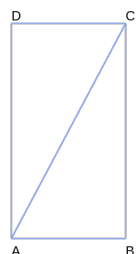
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 16$. Найдите синус угла CAD .



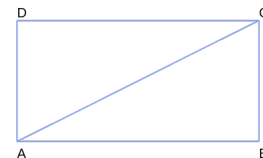
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 120, $BC = 15$. Найдите тангенс угла CAB .



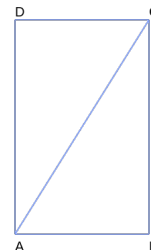
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 7, $\sin \angle CAD = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



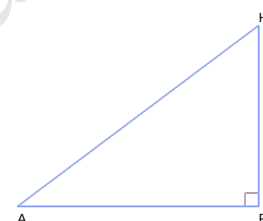
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 5, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{8}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



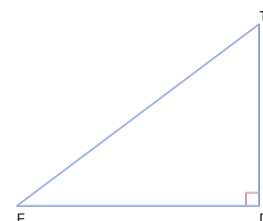
24)

В треугольнике AFH угол F равен 90° , $FH = 6$, $HA = 10$. Найдите $\sin A$.



25)

В треугольнике FDT угол D равен 90° , $FD = 20$, $TF = 25$. Найдите $\cos F$.



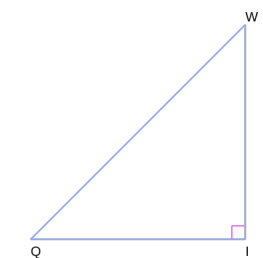
26)

В треугольнике DZL угол Z равен 90° , $DZ = 6$, $ZL = 12$. Найдите $\operatorname{tg} D$.



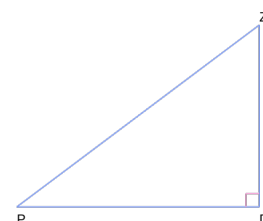
27)

В треугольнике QIW угол I равен 90° , $IW = 12$, $QI = 12$. Найдите $\operatorname{ctg} Q$.



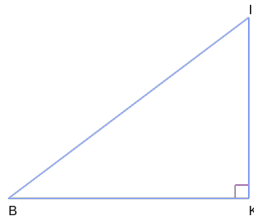
28)

В треугольнике PDZ угол D равен 90° , $ZP = 25$, $PD = 20$. Найдите $\sin Z$.



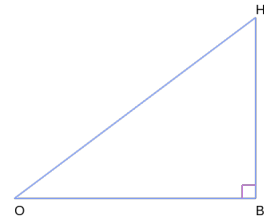
29)

В треугольнике BKI угол K равен 90° , $IB = 20$, $KI = 12$. Найдите $\cos I$.



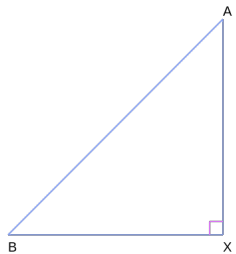
36)

В треугольнике OBH угол B равен 90° , $HO = 20$, $\sin H = \frac{4}{5}$. Найдите OB .



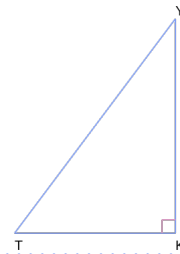
30)

В треугольнике BXA угол X равен 90° , $BX = 20$, $XA = 20$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



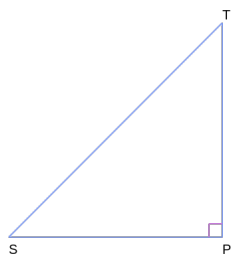
37)

В треугольнике TKY угол K равен 90° , $YT = 20$, $\cos Y = \frac{4}{5}$. Найдите KY .



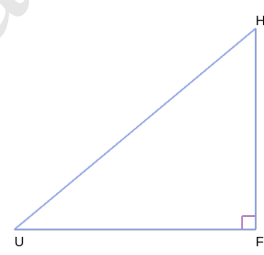
31)

В треугольнике SPT угол P равен 90° , $SP = 10$, $PT = 10$. Найдите $\operatorname{ctg} T$.



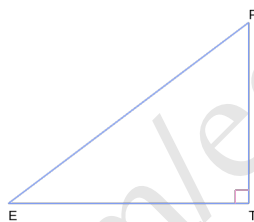
38)

В треугольнике UFH угол F равен 90° , $UF = 6$, $\operatorname{tg} H = 1\frac{1}{5}$. Найдите FH .



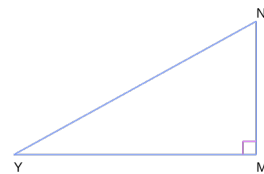
32)

В треугольнике ETP угол T равен 90° , $PE = 15$, $\sin E = 0,6$. Найдите TP .



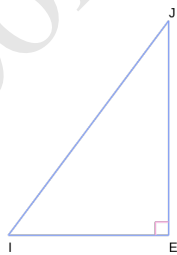
39)

В треугольнике YMN угол M равен 90° , $MN = 11$, $\operatorname{ctg} N = \frac{11}{20}$. Найдите YM .



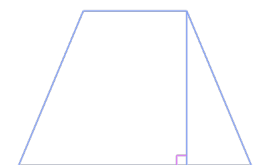
33)

В треугольнике IEJ угол E равен 90° , $JI = 15$, $\cos I = 0,6$. Найдите IE .



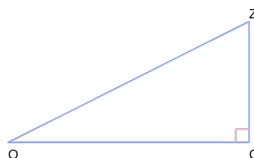
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 18, а другое – 8. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



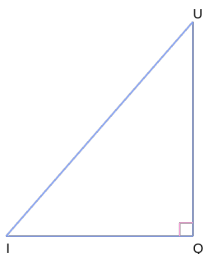
34)

В треугольнике OCZ угол C равен 90° , $OC = 14$, $\operatorname{tg} O = \frac{1}{2}$. Найдите CZ .



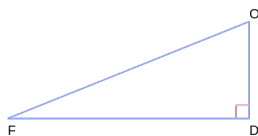
35)

В треугольнике IQU угол Q равен 90° , $QU = 8$, $\operatorname{ctg} I = \frac{7}{8}$. Найдите IQ .



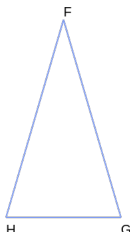
1)

В треугольнике FDO угол D равен 90° , $DO = 8$. Площадь треугольника равна 80. Найдите $tg O$.



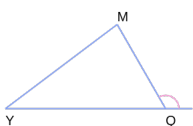
2)

В треугольнике HGF известно, что $GF = FH = 25$, $HG = 14$. Найдите синус угла FHG .



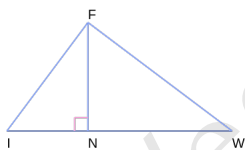
3)

В треугольнике YQM известно, что $QM = \frac{6\sqrt{3}}{5}$, $\sin Y = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине Q равен 120° . Найдите YM .



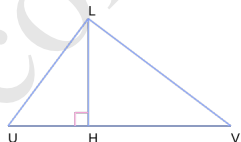
4)

В треугольнике IWF угол F равен 90° , FN – высота, $WF = 36$, $\sin I = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка WN .



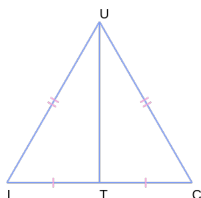
5)

В треугольнике UVL угол L равен 90° , LH – высота, $VL = 16$, $\cos U = \frac{3}{5}$. Найдите высоту LH .



6)

В равнобедренном треугольнике LCU боковые стороны $CU = UL = 12$, медиана $UT = 6\sqrt{3}$. Найдите $\cos \angle LCU$.



7)

В треугольнике ZST угол S равен 90° , $ST = \sqrt{25}$, $tg T = \sqrt{25}$. Найдите площадь треугольника.



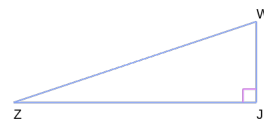
8)

В треугольнике ELK угол L равен 90° , $KE = 6\sqrt{10}$, $\sin E = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



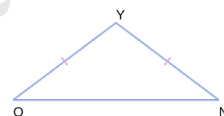
9)

В треугольнике ZJW угол J равен 90° , $WZ = \sqrt{640}$, $\cos Z = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



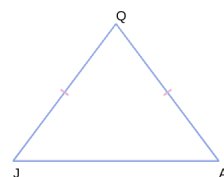
10)

В равнобедренном треугольнике ONY основание $ON = 16$, $tg O = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



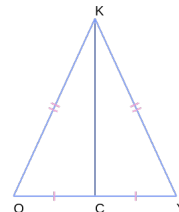
11)

В равнобедренном треугольнике JAQ боковая сторона $QJ = 5$, $\sin J = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



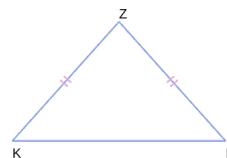
12)

В равнобедренном треугольнике OYK медиана KC , проведённая к основанию, равна $\sqrt{119}$, а $tg O = \frac{\sqrt{119}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника OYK .



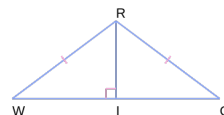
13)

В треугольнике KLZ известно, что $ZK = LZ$, $KL = 8$, $tg \angle LKZ = \frac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны KZ .



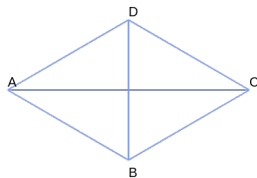
14)

В равнобедренном треугольнике WCR высота RI , проведённая к основанию, равна $\sqrt{81}$, а $tg W = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



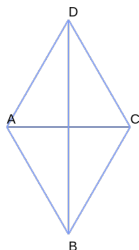
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{867}$, диагональ $BD = \sqrt{289}$. Найдите синус угла BAC .



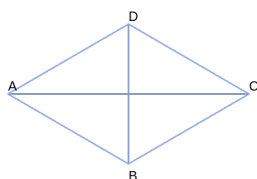
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 7$, $BD = 7\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



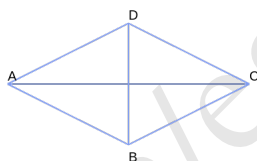
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $AC = 15\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



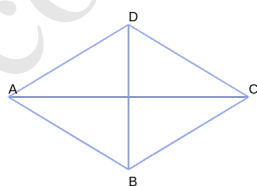
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1620}$, сторона $AB = \sqrt{506,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



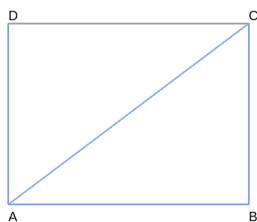
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{212,5}$, площадь ромба равна 63,75. Найдите тангенс угла BAC .



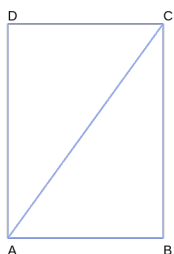
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, $AB = 8$. Найдите синус угла CAD .



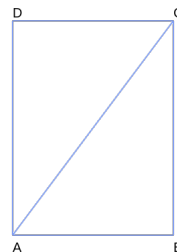
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 88, $BC = 11$. Найдите тангенс угла CAB .



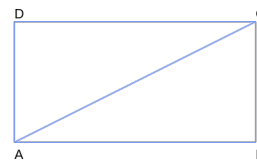
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 8, $\sin \angle CAD = \frac{3}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



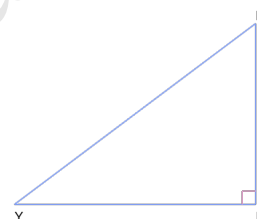
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 12, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{1}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



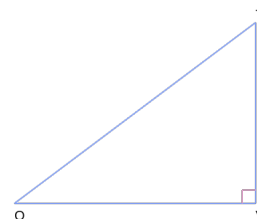
24)

В треугольнике YIP угол I равен 90° , $PY = 15$, $IP = 9$. Найдите $\sin Y$.



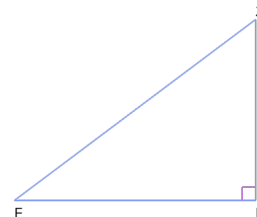
25)

В треугольнике OVT угол V равен 90° , $TO = 20$, $OV = 16$. Найдите $\cos O$.



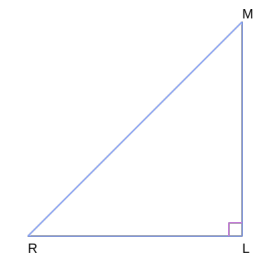
26)

В треугольнике FRZ угол R равен 90° , $RZ = 9$, $FR = 12$. Найдите $\operatorname{tg} F$.



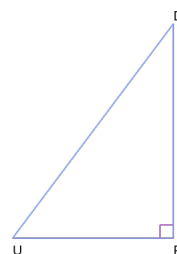
27)

В треугольнике RLM угол L равен 90° , $RL = 10$, $LM = 10$. Найдите $\operatorname{ctg} R$.



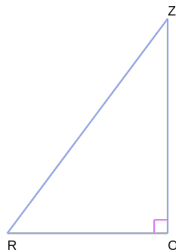
28)

В треугольнике UPD угол P равен 90° , $UP = 6$, $DU = 10$. Найдите $\sin D$.



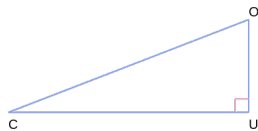
29)

В треугольнике ROZ угол O равен 90° , $OZ = 12$, $ZR = 15$. Найдите $\cos Z$.



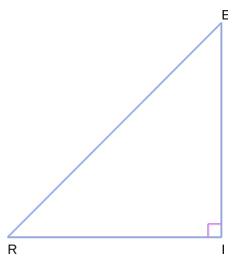
30)

В треугольнике CUO угол U равен 90° , $CU = 13$, $UO = 5$. Найдите $\operatorname{tg} O$.



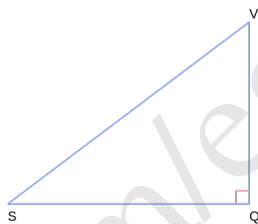
31)

В треугольнике RIE угол I равен 90° , $IE = 7$, $RI = 7$. Найдите $\operatorname{ctg} E$.



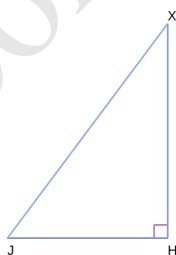
32)

В треугольнике SQV угол Q равен 90° , $VS = 25$, $\sin S = 0,6$. Найдите QV .



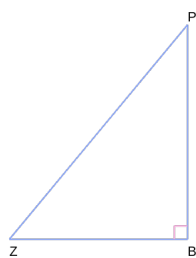
33)

В треугольнике JHX угол H равен 90° , $XJ = 20$, $\cos J = \frac{3}{5}$. Найдите JH .



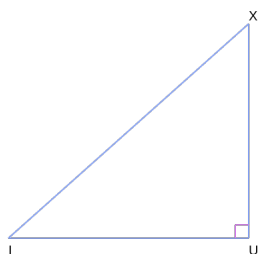
34)

В треугольнике ZBP угол B равен 90° , $ZB = 5$, $\operatorname{tg} Z = 1,2$. Найдите BP .



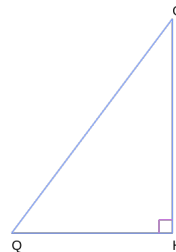
35)

В треугольнике IUX угол U равен 90° , $UX = 8$, $\operatorname{ctg} I = 1,125$. Найдите IU .



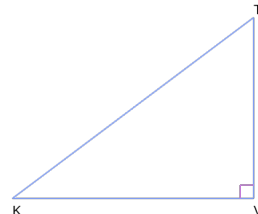
36)

В треугольнике QHO угол H равен 90° , $OQ = 10$, $\sin O = \frac{3}{5}$. Найдите QH .



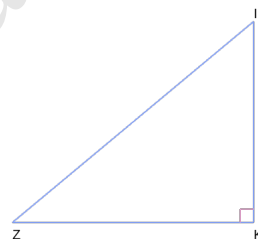
37)

В треугольнике KVT угол V равен 90° , $TK = 15$, $\cos T = 0,6$. Найдите VT .



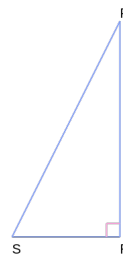
38)

В треугольнике ZKI угол K равен 90° , $ZK = 6$, $\operatorname{tg} I = \frac{6}{5}$. Найдите KI .



39)

В треугольнике SRP угол R равен 90° , $RP = 20$, $\operatorname{ctg} P = 2$. Найдите SR .



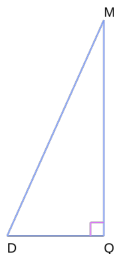
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 15, а другое – 5. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



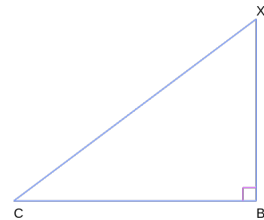
1)

В треугольнике DQM угол Q равен 90° , $QM = 20$. Площадь треугольника равна 90. Найдите $tg M$.



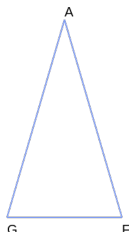
8)

В треугольнике CBX угол B равен 90° , $XC = \sqrt{625}$, $\sin C = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



2)

В треугольнике GFA известно, что $FA = AG = 25$, $GF = 14$. Найдите синус угла GFA .



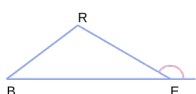
9)

В треугольнике GCY угол C равен 90° , $YG = \sqrt{320}$, $\cos G = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



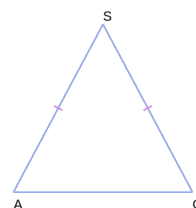
3)

В треугольнике BER известно, что $ER = \frac{186}{5}$, $\sin B = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине E равен 150° . Найдите BR .



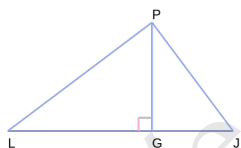
10)

В равнобедренном треугольнике AGS основание $AG = 16$, $tg A = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



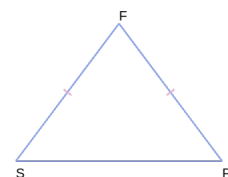
4)

В треугольнике LJP угол P равен 90° , PG – высота, $JP = 27$, $\sin L = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка JG .



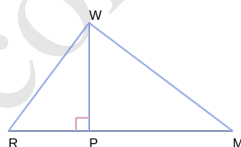
11)

В равнобедренном треугольнике SPF боковая сторона $FS = 15$, $\sin S = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



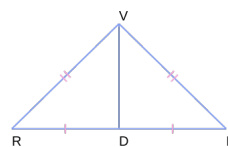
5)

В треугольнике RMW угол W равен 90° , WP – высота, $MW = 32$, $\cos R = \frac{3}{5}$. Найдите высоту WP .



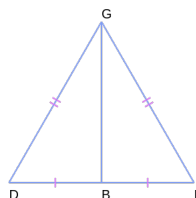
12)

В равнобедренном треугольнике RLV медиана VD , проведённая к основанию, равна $\sqrt{24}$, а $tg R = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника RLV .



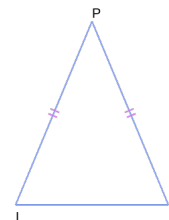
6)

В равнобедренном треугольнике DIG боковые стороны $IG = GD = 14$, медиана $GB = \sqrt{147}$. Найдите $\cos \angle GDI$.



13)

В треугольнике LEP известно, что $PL = EP$, $LE = 10$, $tg \angle ELP = \frac{12}{5}$. Найдите длину стороны LP .



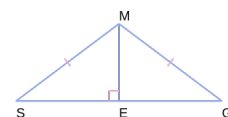
7)

В треугольнике THJ угол H равен 90° , $HJ = \sqrt{100}$, $tg J = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



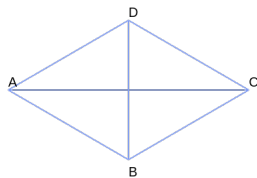
14)

В равнобедренном треугольнике SGM высота ME , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg S = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



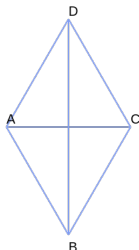
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{768}$, диагональ $BD = \sqrt{256}$. Найдите синус угла BAC .



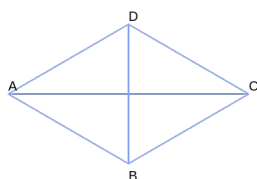
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 20$, $BD = \sqrt{1200}$. Найдите синус угла ABD .



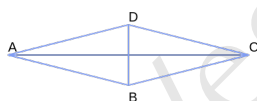
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 8$, $AC = \sqrt{192}$. Найдите синус угла BAC .



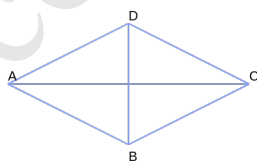
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 4\sqrt{17}$, сторона $AB = \sqrt{72,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



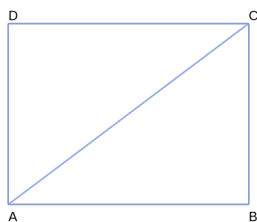
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{1280}$, площадь ромба равна 320. Найдите тангенс угла BAC .



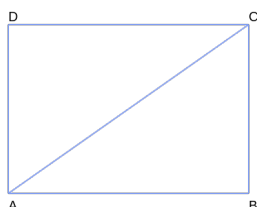
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 108, $AB = 12$. Найдите синус угла CAD .



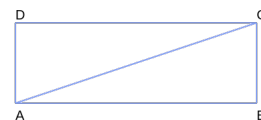
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 70, $BC = 7$. Найдите тангенс угла CAB .



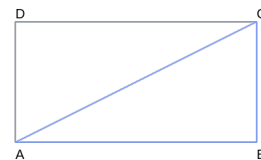
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 6, $\sin \angle CAD = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь прямоугольника.



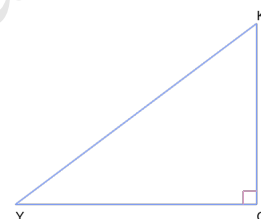
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 12, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{1}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



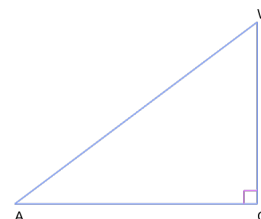
24)

В треугольнике YOK угол O равен 90° , $KY = 15$, $OK = 9$. Найдите $\sin Y$.



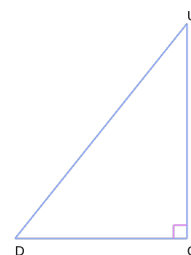
25)

В треугольнике AOW угол O равен 90° , $AO = 20$, $WA = 25$. Найдите $\cos A$.



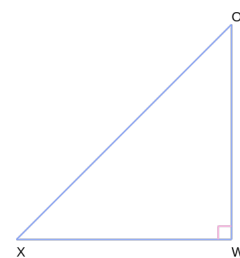
26)

В треугольнике DOU угол O равен 90° , $OU = 15$, $DO = 12$. Найдите $\operatorname{tg} D$.



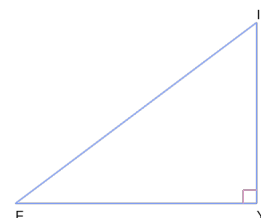
27)

В треугольнике XWO угол W равен 90° , $XW = 15$, $WO = 15$. Найдите $\operatorname{ctg} X$.



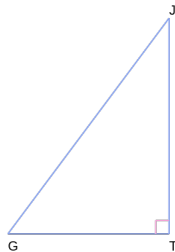
28)

В треугольнике FYI угол Y равен 90° , $IF = 20$, $FY = 16$. Найдите $\sin I$.



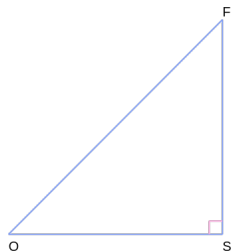
29)

В треугольнике GTJ угол T равен 90° , $TJ = 20$, $JG = 25$. Найдите $\cos J$.



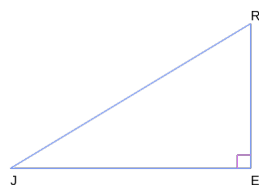
30)

В треугольнике OSF угол S равен 90° , $OS = 7$, $SF = 7$. Найдите $\operatorname{tg} F$.



31)

В треугольнике JER угол E равен 90° , $ER = 9$, $JE = 15$. Найдите $\operatorname{ctg} R$.



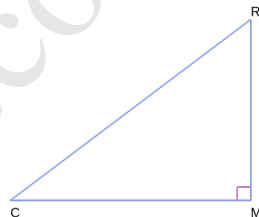
32)

В треугольнике JIR угол I равен 90° , $RJ = 15$, $\sin J = 0,8$. Найдите IR .



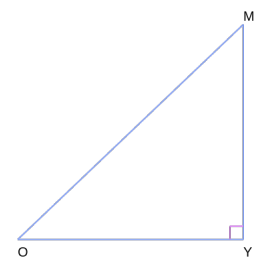
33)

В треугольнике CMR угол M равен 90° , $RC = 20$, $\cos C = \frac{4}{5}$. Найдите CM .



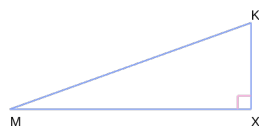
34)

В треугольнике OYM угол Y равен 90° , $OY = 20$, $\operatorname{tg} O = 0,95$. Найдите YM .



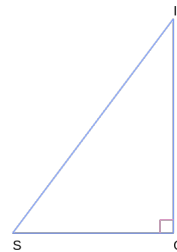
35)

В треугольнике MXK угол X равен 90° , $XK = 5$, $\operatorname{ctg} M = \frac{14}{5}$. Найдите MX .



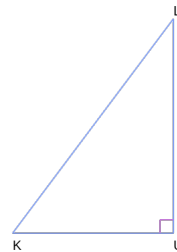
36)

В треугольнике SOI угол O равен 90° , $IS = 20$, $\sin I = \frac{3}{5}$. Найдите SO .



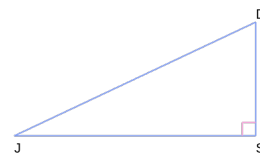
37)

В треугольнике KUL угол U равен 90° , $LK = 10$, $\cos L = \frac{4}{5}$. Найдите UL .



38)

В треугольнике JSD угол S равен 90° , $JS = 17$, $\operatorname{tg} D = \frac{17}{8}$. Найдите SD .



39)

В треугольнике GSE угол S равен 90° , $SE = 18$, $\operatorname{ctg} E = \frac{18}{5}$. Найдите GS .



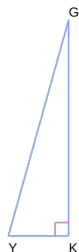
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 19, а другое – 11. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



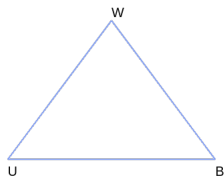
1)

В треугольнике YKG угол K равен 90° , $KG = 25$. Площадь треугольника равна $87,5$. Найдите $tg G$.



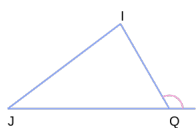
2)

В треугольнике UBW известно, что $BW = WU = 35$, $UB = 42$. Найдите синус угла WUB .



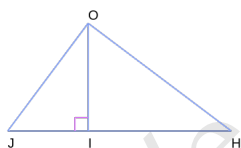
3)

В треугольнике JQI известно, что $QI = \frac{48\sqrt{3}}{5}$, $\sin J = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине Q равен 120° . Найдите JI .



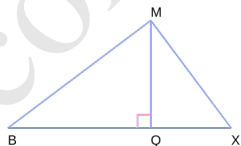
4)

В треугольнике JHO угол O равен 90° , OI – высота, $HO = 40$, $\sin J = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка HI .



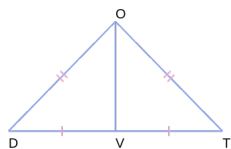
5)

В треугольнике BXM угол M равен 90° , MQ – высота, $XM = 9$, $\cos B = \frac{4}{5}$. Найдите высоту MQ .



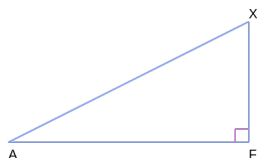
6)

В равнобедренном треугольнике DTO боковые стороны $TO = OD = 10$, медиана $OV = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle DTO$.



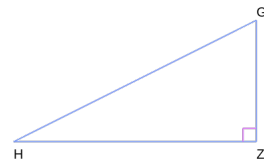
7)

В треугольнике AFX угол F равен 90° , $FX = \sqrt{36}$, $tg X = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



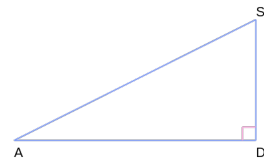
8)

В треугольнике HZG угол Z равен 90° , $GH = \sqrt{720}$, $\sin H = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



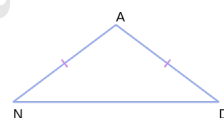
9)

В треугольнике ADS угол D равен 90° , $SA = \sqrt{605}$, $\cos A = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



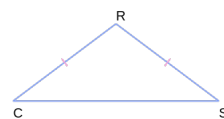
10)

В равнобедренном треугольнике NDA основание $ND = 16$, $tg N = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



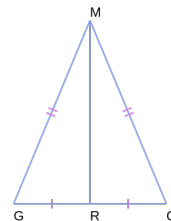
11)

В равнобедренном треугольнике CSR боковая сторона $RC = \sqrt{25}$, $\sin C = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника.



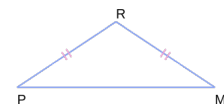
12)

В равнобедренном треугольнике GQM медиана MR , проведённая к основанию, равна 12 , а $tg G = \frac{12}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника GQM .



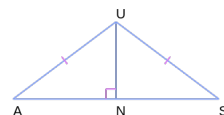
13)

В треугольнике PMR известно, что $RP = MR$, $PM = 10$, $tg \angle MPR = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину стороны PR .



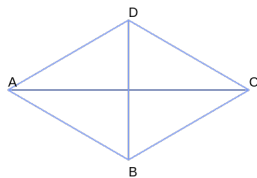
14)

В равнобедренном треугольнике ASU высота UN , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg A = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



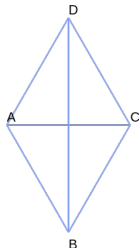
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 15\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{225}$. Найдите синус угла BAC .



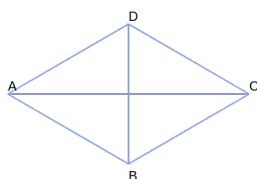
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 6$, $BD = 6\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



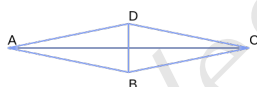
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 18$, $AC = 18\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



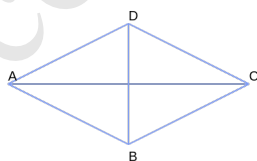
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{26}$, сторона $AB = 13$. Найдите тангенс угла BAC .



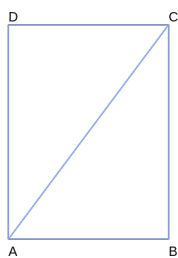
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{180}$, площадь ромба равна 45. Найдите тангенс угла BAC .



20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 12$. Найдите синус угла CAD .



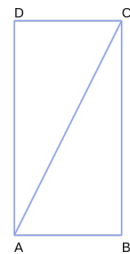
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 152, $BC = 19$. Найдите тангенс угла CAB .



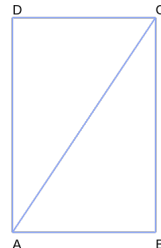
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 14, $\sin \angle CAD = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



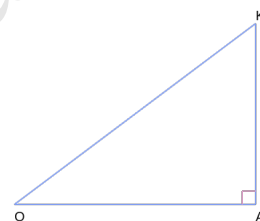
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 6, $\tan \angle CAB = \frac{3}{2}$. Найдите площадь прямоугольника.



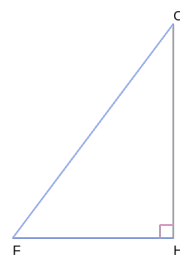
24)

В треугольнике OAK угол A равен 90° , $KO = 20$, $AK = 12$. Найдите $\sin O$.



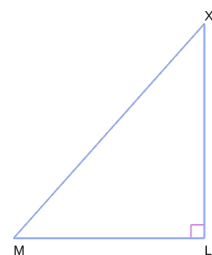
25)

В треугольнике FHO угол H равен 90° , $OF = 20$, $FH = 12$. Найдите $\cos F$.



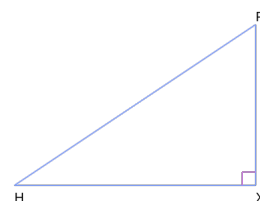
26)

В треугольнике MLX угол L равен 90° , $ML = 16$, $LX = 18$. Найдите $\tan M$.



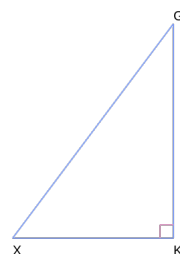
27)

В треугольнике HXP угол X равен 90° , $HX = 15$, $XP = 10$. Найдите $\cotg H$.



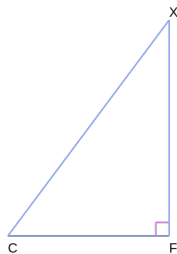
28)

В треугольнике XKG угол K равен 90° , $GK = 10$, $XK = 6$. Найдите $\sin G$.



29)

В треугольнике CFX угол F равен 90° , $XC = 25$, $FX = 20$. Найдите $\cos X$.



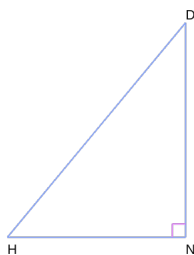
30)

В треугольнике SOR угол O равен 90° , $OR = 20$, $SO = 11$. Найдите $\operatorname{tg} R$.



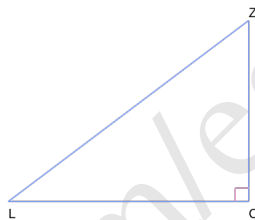
31)

В треугольнике HND угол N равен 90° , $HN = 10$, $ND = 12$. Найдите $\operatorname{ctg} D$.



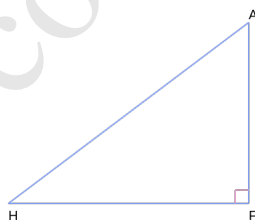
32)

В треугольнике LCZ угол C равен 90° , $ZL = 20$, $\sin L = \frac{3}{5}$. Найдите CZ .



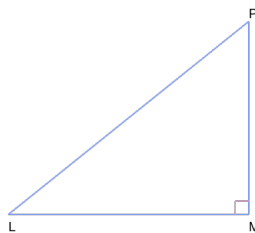
33)

В треугольнике HFA угол F равен 90° , $AH = 20$, $\cos H = \frac{4}{5}$. Найдите HF .



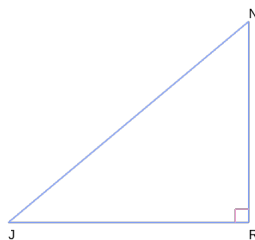
34)

В треугольнике LMP угол M равен 90° , $LM = 10$, $\operatorname{tg} L = \frac{4}{5}$. Найдите MP .



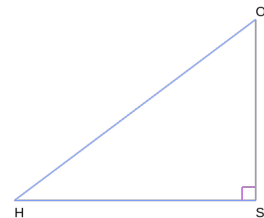
35)

В треугольнике JRN угол R равен 90° , $RN = 10$, $\operatorname{ctg} J = 1,2$. Найдите JR .



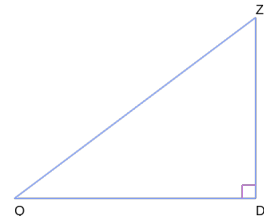
36)

В треугольнике HSO угол S равен 90° , $OH = 10$, $\sin O = \frac{4}{5}$. Найдите HS .



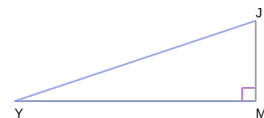
37)

В треугольнике QDZ угол D равен 90° , $ZQ = 15$, $\cos Z = 0,6$. Найдите DZ .



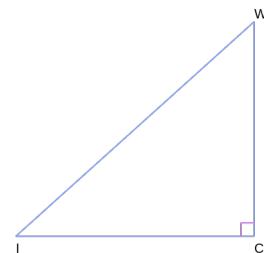
38)

В треугольнике YMJ угол M равен 90° , $YM = 18$, $\operatorname{tg} J = 3$. Найдите MJ .



39)

В треугольнике ICW угол C равен 90° , $CW = 9$, $\operatorname{ctg} W = \frac{9}{10}$. Найдите IC .



40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 18, а другое – 10. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



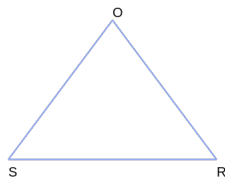
1)

В треугольнике KUS угол U равен 90° , $US = 25$. Площадь треугольника равна 287,5. Найдите $tg S$.



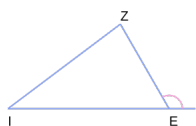
2)

В треугольнике SRO известно, что $RO = OS = 40$, $SR = 48$. Найдите синус угла OSR .



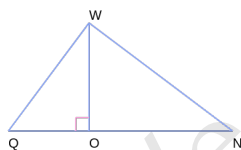
3)

В треугольнике IEZ известно, что $EZ = \frac{78\sqrt{3}}{5}$, $\sin I = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине E равен 120° . Найдите IZ .



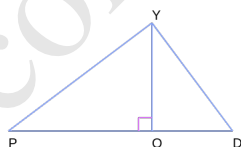
4)

В треугольнике QNW угол W равен 90° , WO – высота, $NW = 28$, $\sin Q = \frac{4}{5}$. Найдите длину отрезка NO .



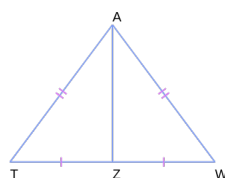
5)

В треугольнике PDY угол Y равен 90° , YQ – высота, $DY = 24$, $\cos P = \frac{4}{5}$. Найдите высоту YQ .



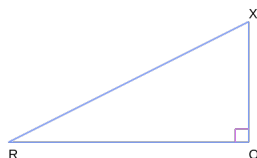
6)

В равнобедренном треугольнике TWA боковые стороны $WA = AT = 10$, медиана $AZ = 8$. Найдите $\cos \angle TWA$.



7)

В треугольнике RQX угол Q равен 90° , $QX = \sqrt{64}$, $tg X = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



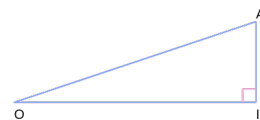
8)

В треугольнике HJM угол J равен 90° , $MH = \sqrt{640}$, $\sin H = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



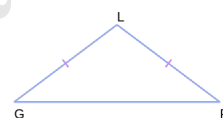
9)

В треугольнике OIA угол I равен 90° , $AO = \sqrt{490}$, $\cos O = \frac{3\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



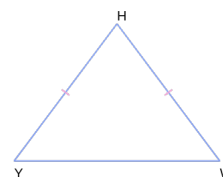
10)

В равнобедренном треугольнике GPL основание $GP = 16$, $tg G = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



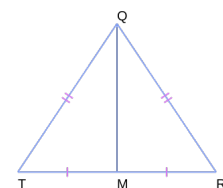
11)

В равнобедренном треугольнике YWH боковая сторона $HY = 5$, $\sin Y = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



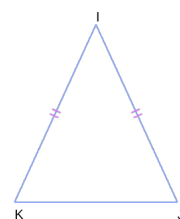
12)

В равнобедренном треугольнике TRQ медиана QM , проведённая к основанию, равна $2\sqrt{14}$, а $tg T = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника TRQ .



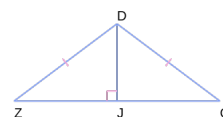
13)

В треугольнике KJI известно, что $IK = JI$, $KJ = 10$, $tg \angle JKI = \frac{\sqrt{119}}{5}$. Найдите длину стороны KI .



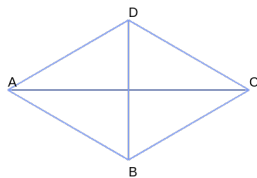
14)

В равнобедренном треугольнике ZCD высота DJ , проведённая к основанию, равна $\sqrt{9}$, а $tg Z = \frac{3}{4}$. Найдите площадь треугольника.



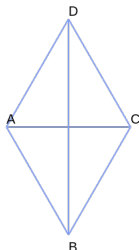
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 18\sqrt{3}$, диагональ $BD = \sqrt{324}$. Найдите синус угла BAC .



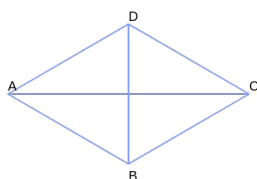
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 13$, $BD = \sqrt{507}$. Найдите синус угла ABD .



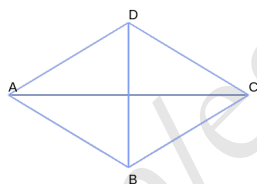
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 14$, $AC = \sqrt{588}$. Найдите синус угла BAC .



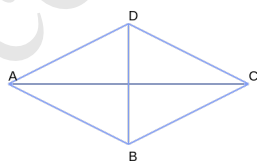
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{212,5}$, сторона $AB = \sqrt{72,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



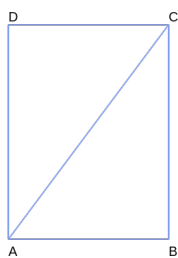
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{980}$, площадь ромба равна 245. Найдите тангенс угла BAC .



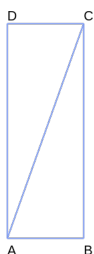
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 12$. Найдите синус угла CAD .



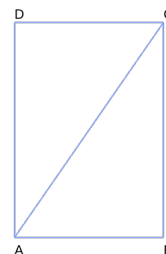
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 70, $BC = 14$. Найдите тангенс угла CAB .



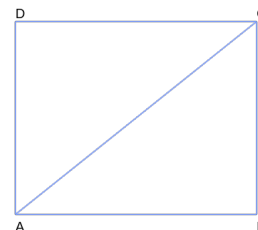
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 13, $\sin \angle CAD = \frac{9\sqrt{10}}{50}$. Найдите площадь прямоугольника.



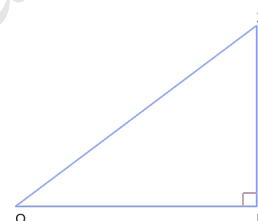
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 15, $\tan \angle CAB = \frac{4}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



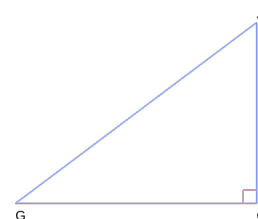
24)

В треугольнике ODX угол D равен 90° , $XO = 20$, $DX = 12$. Найдите $\sin O$.



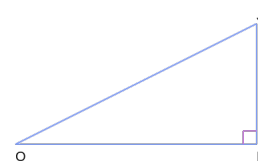
25)

В треугольнике GOJ угол O равен 90° , $GO = 8$, $JG = 10$. Найдите $\cos G$.



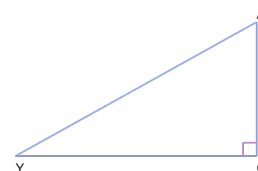
26)

В треугольнике ORJ угол R равен 90° , $RJ = 8$, $OR = 16$. Найдите $\tan O$.



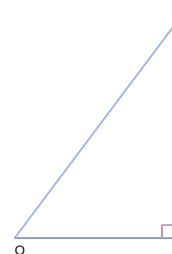
27)

В треугольнике YGA угол G равен 90° , $GA = 5$, $YG = 9$. Найдите $\cotg Y$.



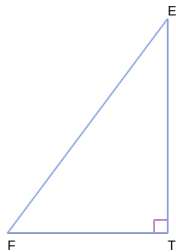
28)

В треугольнике OEY угол E равен 90° , $OE = 6$, $YO = 10$. Найдите $\sin Y$.



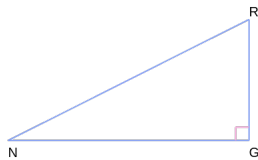
29)

В треугольнике FTE угол T равен 90° , $EF = 10$, $TE = 8$. Найдите $\cos E$.



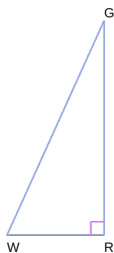
30)

В треугольнике NGR угол G равен 90° , $NG = 14$, $GR = 7$. Найдите $\operatorname{tg} R$.



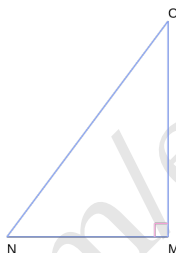
31)

В треугольнике WRG угол R равен 90° , $RG = 11$, $WR = 5$. Найдите $\operatorname{ctg} G$.



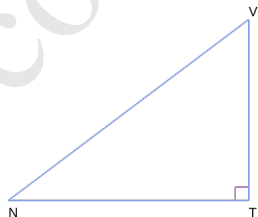
32)

В треугольнике NMO угол M равен 90° , $ON = 25$, $\sin N = \frac{4}{5}$. Найдите MO .



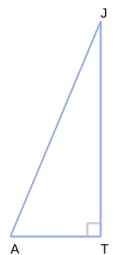
33)

В треугольнике NTV угол T равен 90° , $VN = 20$, $\cos N = \frac{4}{5}$. Найдите NT .



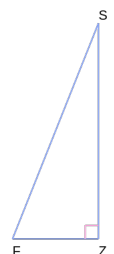
34)

В треугольнике ATJ угол T равен 90° , $AT = 8$, $\operatorname{tg} A = 2,375$. Найдите TJ .



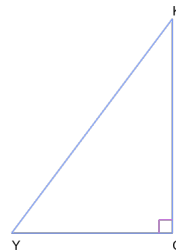
35)

В треугольнике FZS угол Z равен 90° , $ZS = 20$, $\operatorname{ctg} F = \frac{2}{5}$. Найдите FZ .



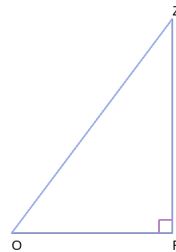
36)

В треугольнике YOK угол O равен 90° , $KY = 20$, $\sin K = \frac{3}{5}$. Найдите YO .



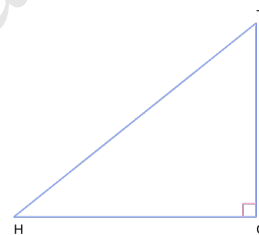
37)

В треугольнике ORZ угол R равен 90° , $ZO = 10$, $\cos Z = \frac{4}{5}$. Найдите RZ .



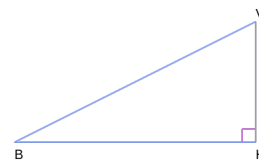
38)

В треугольнике HQT угол Q равен 90° , $HQ = 20$, $\operatorname{tg} T = \frac{5}{4}$. Найдите QT .



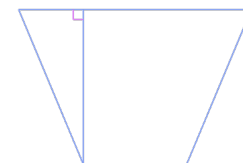
39)

В треугольнике BHV угол H равен 90° , $HV = 8$, $\operatorname{ctg} V = \frac{1}{2}$. Найдите BH .



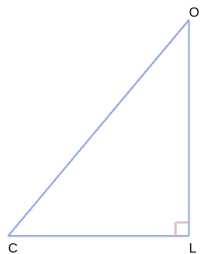
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 8, а другое – 18. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.



1)

В треугольнике CLO угол L равен 90° , $LO = 25$. Площадь треугольника равна 262,5. Найдите $tg O$.



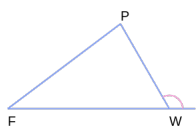
2)

В треугольнике OUQ известно, что $UQ = QO = 25$, $OU = 48$. Найдите синус угла QOU .



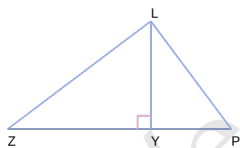
3)

В треугольнике FWP известно, что $WP = \frac{64\sqrt{3}}{5}$, $\sin F = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине W равен 120° . Найдите FP .



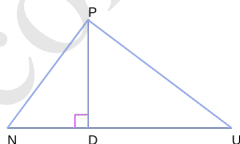
4)

В треугольнике ZPL угол L равен 90° , LY – высота, $PL = 15$, $\sin Z = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка PY .



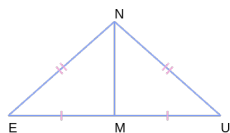
5)

В треугольнике NUP угол P равен 90° , PD – высота, $UP = 48$, $\cos N = \frac{3}{5}$. Найдите высоту PD .



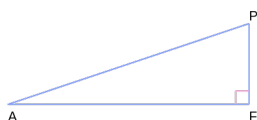
6)

В равнобедренном треугольнике EUN боковые стороны $UN = NE = 8$, медиана $NM = \sqrt{28}$. Найдите $\cos \angle EUN$.



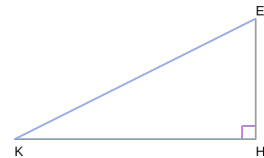
7)

В треугольнике AFP угол F равен 90° , $FP = \sqrt{49}$, $tg P = \sqrt{9}$. Найдите площадь треугольника.



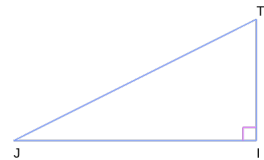
8)

В треугольнике KHE угол H равен 90° , $EK = \sqrt{405}$, $\sin K = \frac{\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



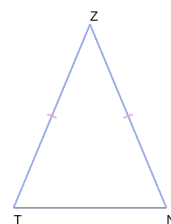
9)

В треугольнике JIT угол I равен 90° , $TJ = \sqrt{720}$, $\cos J = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь треугольника.



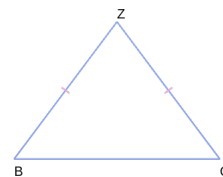
10)

В равнобедренном треугольнике TNZ основание $TN = 10$, $tg T = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



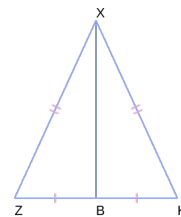
11)

В равнобедренном треугольнике BQZ боковая сторона $ZB = 10$, $\sin B = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



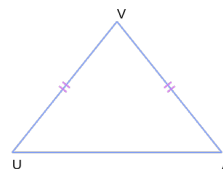
12)

В равнобедренном треугольнике ZKX медиана XB , проведенная к основанию, равна $\sqrt{119}$, а $tg Z = \frac{\sqrt{119}}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ZKX .



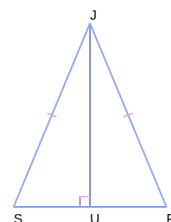
13)

В треугольнике UAV известно, что $VU = AV$, $UA = 10$, $tg \angle AUV = \frac{\sqrt{39}}{5}$. Найдите длину стороны UV .



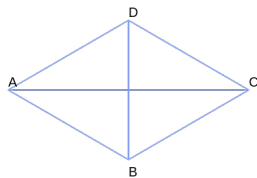
14)

В равнобедренном треугольнике SFJ высота JU , проведенная к основанию, равна 12, а $tg S = \frac{12}{5}$. Найдите площадь треугольника.



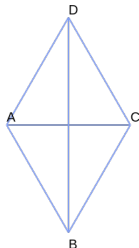
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{192}$, диагональ $BD = \sqrt{64}$. Найдите синус угла BAC .



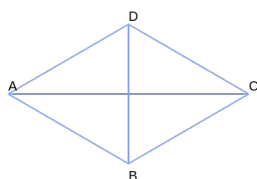
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 17$, $BD = 17\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD .



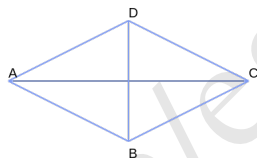
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 5$, $AC = \sqrt{75}$. Найдите синус угла BAC .



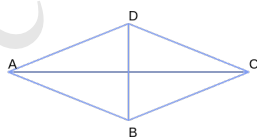
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{980}$, сторона $AB = \sqrt{306,25}$. Найдите тангенс угла BAC .



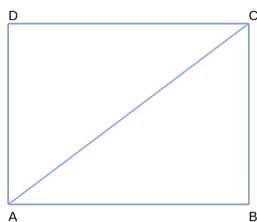
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 5\sqrt{29}$, площадь ромба равна 145. Найдите тангенс угла BAC .



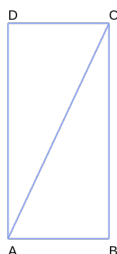
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, $AB = 16$. Найдите синус угла CAD .



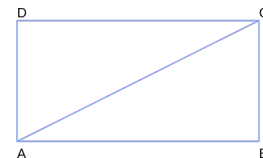
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 136, $BC = 17$. Найдите тангенс угла CAB .



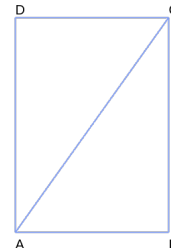
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 7, $\sin \angle CAD = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



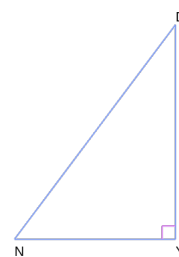
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 5, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{7}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



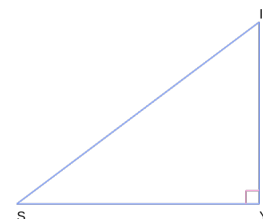
24)

В треугольнике NYD угол Y равен 90° , $YD = 12$, $DN = 15$. Найдите $\sin N$.



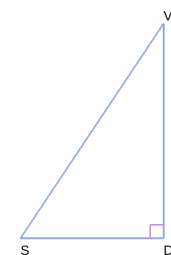
25)

В треугольнике SYI угол Y равен 90° , $SY = 20$, $IS = 25$. Найдите $\cos S$.



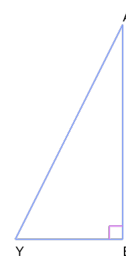
26)

В треугольнике SDV угол D равен 90° , $SD = 6$, $DV = 9$. Найдите $\operatorname{tg} S$.



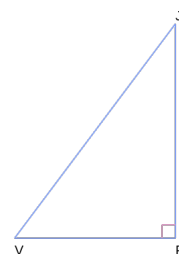
27)

В треугольнике YEA угол E равен 90° , $EA = 14$, $YE = 7$. Найдите $\operatorname{ctg} Y$.



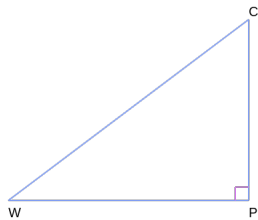
28)

В треугольнике VPJ угол P равен 90° , $JV = 10$, $VP = 6$. Найдите $\sin J$.



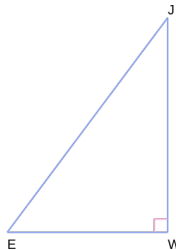
29)

В треугольнике WPC угол P равен 90° , $CW = 15$, $PC = 9$. Найдите $\cos C$.



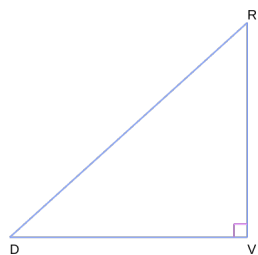
30)

В треугольнике EWJ угол W равен 90° , $WJ = 12$, $EW = 9$. Найдите $\operatorname{tg} J$.



31)

В треугольнике DVR угол V равен 90° , $VR = 18$, $DV = 20$. Найдите $\operatorname{ctg} R$.



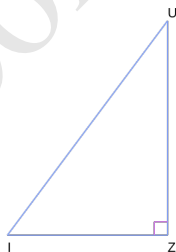
32)

В треугольнике EZK угол Z равен 90° , $KE = 15$, $\sin E = \frac{4}{5}$. Найдите ZK .



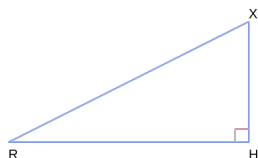
33)

В треугольнике IZU угол Z равен 90° , $UI = 10$, $\cos I = \frac{3}{5}$. Найдите IZ .



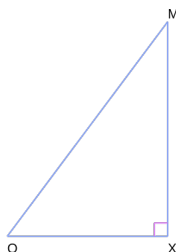
34)

В треугольнике RHX угол H равен 90° , $RH = 16$, $\operatorname{tg} R = \frac{1}{2}$. Найдите HX .



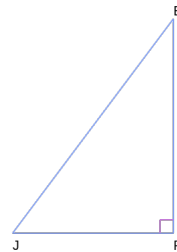
35)

В треугольнике QXM угол X равен 90° , $XM = 12$, $\operatorname{ctg} Q = \frac{3}{4}$. Найдите QX .



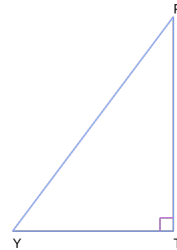
36)

В треугольнике JPE угол P равен 90° , $EJ = 10$, $\sin E = \frac{3}{5}$. Найдите JP .



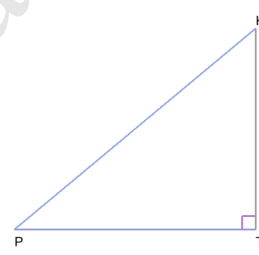
37)

В треугольнике YTF угол T равен 90° , $FY = 10$, $\cos F = 0,8$. Найдите TF .



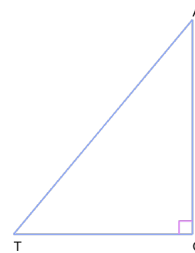
38)

В треугольнике PTK угол T равен 90° , $PT = 18$, $\operatorname{tg} K = \frac{6}{5}$. Найдите TK .



39)

В треугольнике TCA угол C равен 90° , $CA = 12$, $\operatorname{ctg} A = 1\frac{1}{5}$. Найдите TC .



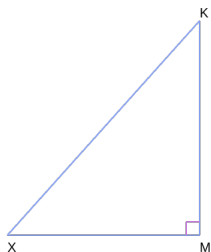
40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 5, а другое – 13. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.



1)

В треугольнике XMK угол M равен 90° , $MK = 10$. Площадь треугольника равна 45. Найдите $tg K$.



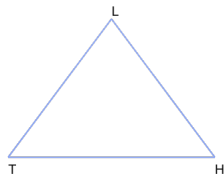
8)

В треугольнике PLC угол L равен 90° , $CP = \sqrt{640}$, $\sin P = \frac{\sqrt{10}}{10}$. Найдите площадь треугольника.



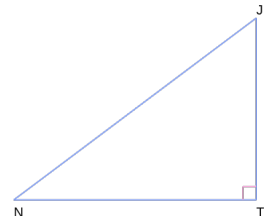
2)

В треугольнике THL известно, что $HL = LT = 30$, $TH = 36$. Найдите синус угла THL .



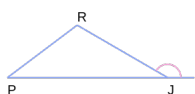
9)

В треугольнике NTJ угол T равен 90° , $JN = \sqrt{625}$, $\cos N = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



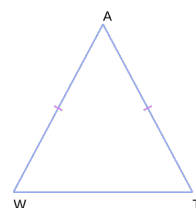
3)

В треугольнике PJR известно, что $JR = \frac{54}{5}$, $\sin P = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине J равен 150° . Найдите PR .



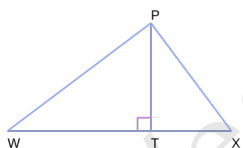
10)

В равнобедренном треугольнике WTA основание $WT = 16$, $tg W = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



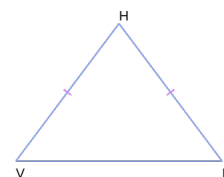
4)

В треугольнике WXP угол P равен 90° , PT – высота, $XP = 33$, $\sin W = \frac{3}{5}$. Найдите длину отрезка XT .



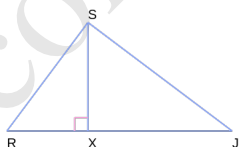
11)

В равнобедренном треугольнике VLH боковая сторона $HV = 15$, $\sin V = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника.



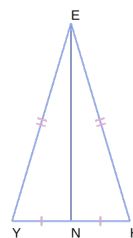
5)

В треугольнике RJS угол S равен 90° , SX – высота, $JS = 36$, $\cos R = \frac{3}{5}$. Найдите высоту SX .



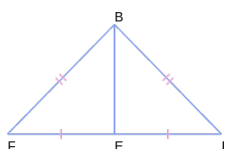
12)

В равнобедренном треугольнике YHE медиана EN , проведённая к основанию, равна $\sqrt{180}$, а $tg Y = \frac{3\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину боковой стороны треугольника YHE .



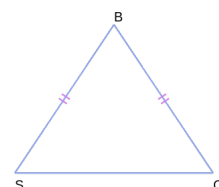
6)

В равнобедренном треугольнике FIB боковые стороны $IB = BF = 10$, медиана $BE = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle BFI$.



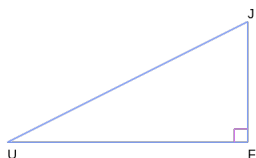
13)

В треугольнике SCB известно, что $BS = CB$, $SC = 10$, $tg \angle CSB = \frac{2\sqrt{14}}{5}$. Найдите длину стороны SB .



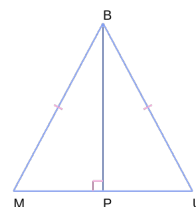
7)

В треугольнике UFJ угол F равен 90° , $FJ = \sqrt{36}$, $tg J = \sqrt{4}$. Найдите площадь треугольника.



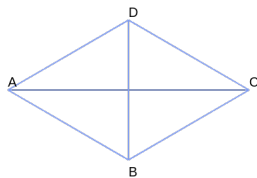
14)

В равнобедренном треугольнике MUB высота BP , проведённая к основанию, равна 15, а $tg M = \frac{15}{8}$. Найдите площадь треугольника.



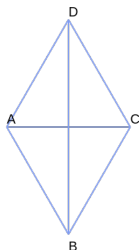
15)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = \sqrt{588}$, диагональ $BD = \sqrt{196}$. Найдите синус угла BAC .



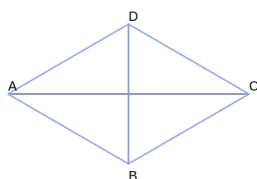
16)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $BD = \sqrt{300}$. Найдите синус угла ABD .



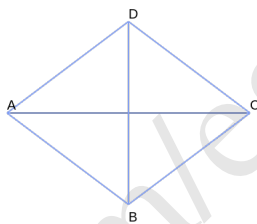
17)

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $AC = 15\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC .



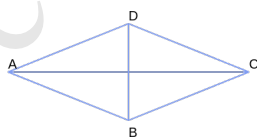
18)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 40$, сторона $AB = 25$. Найдите тангенс угла BAC .



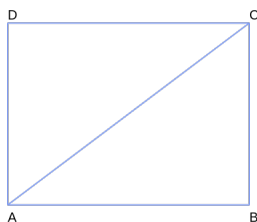
19)

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{29}$, площадь ромба равна 580. Найдите тангенс угла BAC .



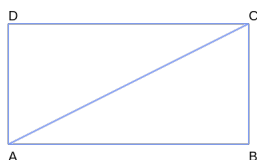
20)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, $AB = 20$. Найдите синус угла CAD .



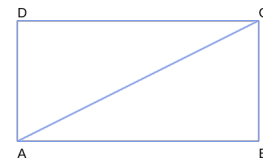
21)

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 162, $BC = 9$. Найдите тангенс угла CAB .



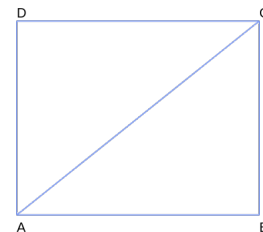
22)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна BC равна 6, $\sin \angle CAD = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



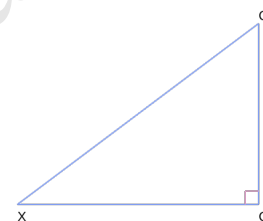
23)

В прямоугольнике $ABCD$ сторона равна AB равна 20, $\operatorname{tg} \angle CAB = \frac{4}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.



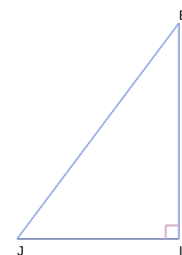
24)

В треугольнике XCQ угол C равен 90° , $CQ = 6$, $QX = 10$. Найдите $\sin X$.



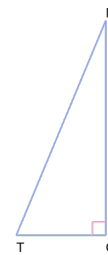
25)

В треугольнике JIE угол I равен 90° , $JI = 15$, $EJ = 25$. Найдите $\cos J$.



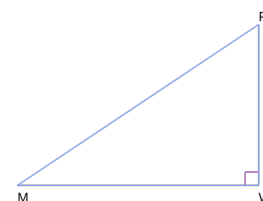
26)

В треугольнике TQN угол Q равен 90° , $QN = 12$, $TQ = 5$. Найдите $\operatorname{tg} T$.



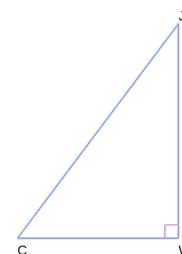
27)

В треугольнике MWP угол W равен 90° , $MW = 15$, $WP = 10$. Найдите $\operatorname{ctg} M$.



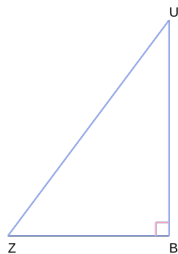
28)

В треугольнике CWJ угол W равен 90° , $CW = 9$, $JC = 15$. Найдите $\sin J$.



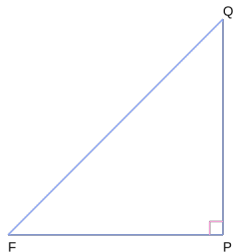
29)

В треугольнике ZBU угол B равен 90° , $BU = 20$, $UZ = 25$. Найдите $\cos U$.



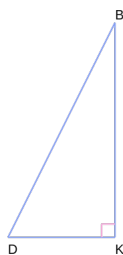
30)

В треугольнике FPQ угол P равен 90° , $FP = 20$, $PQ = 20$. Найдите $\operatorname{tg} Q$.



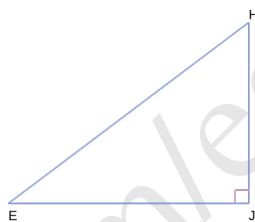
31)

В треугольнике DKB угол K равен 90° , $KB = 14$, $DK = 7$. Найдите $\operatorname{ctg} B$.



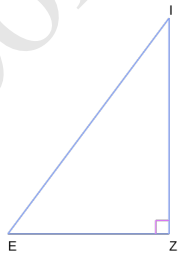
32)

В треугольнике EJH угол J равен 90° , $HE = 20$, $\sin E = \frac{3}{5}$. Найдите JH .



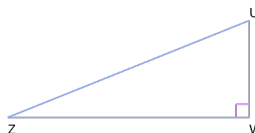
33)

В треугольнике EZI угол Z равен 90° , $IE = 25$, $\cos E = \frac{3}{5}$. Найдите EZ .



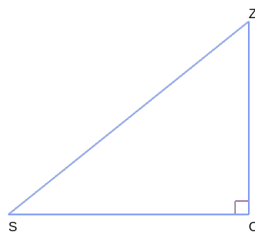
34)

В треугольнике ZWU угол W равен 90° , $ZW = 20$, $\operatorname{tg} Z = 0,4$. Найдите WU .



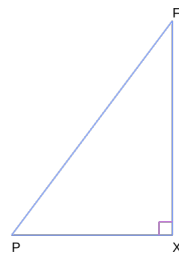
35)

В треугольнике SOZ угол O равен 90° , $OZ = 8$, $\operatorname{ctg} S = \frac{5}{4}$. Найдите SO .



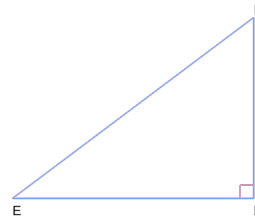
36)

В треугольнике PXF угол X равен 90° , $FP = 10$, $\sin F = \frac{3}{5}$. Найдите PX .



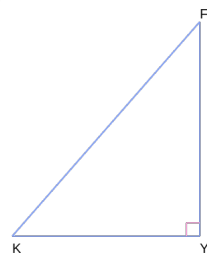
37)

В треугольнике EFI угол F равен 90° , $IE = 10$, $\cos I = 0,6$. Найдите FI .



38)

В треугольнике KYF угол Y равен 90° , $KY = 7$, $\operatorname{tg} F = \frac{7}{8}$. Найдите YF .



39)

В треугольнике OYI угол Y равен 90° , $YI = 15$, $\operatorname{ctg} I = \frac{15}{8}$. Найдите OY .



40)

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 15, а другое – 5. Высота трапеции равна 12. Найдите тангенс острого угла трапеции.

