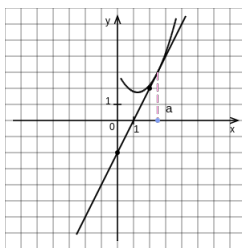


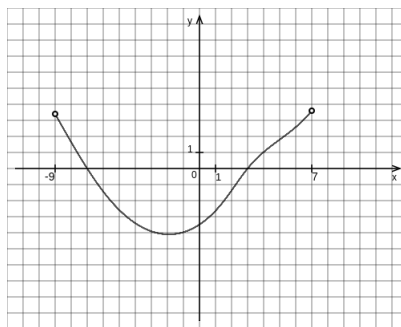
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



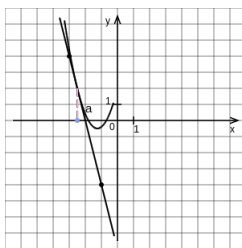
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 7)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



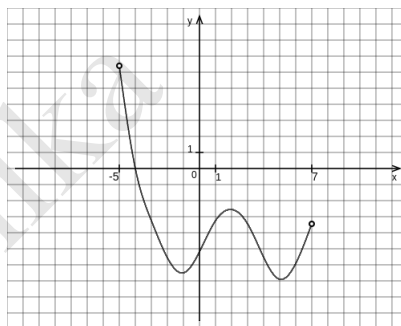
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



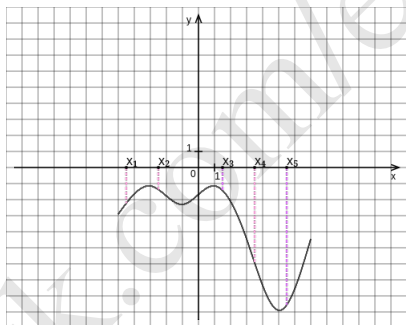
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-2; 4]$.



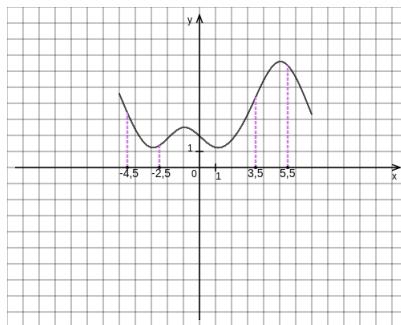
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



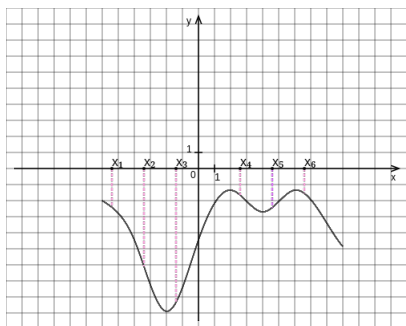
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 3, 5; 5, 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



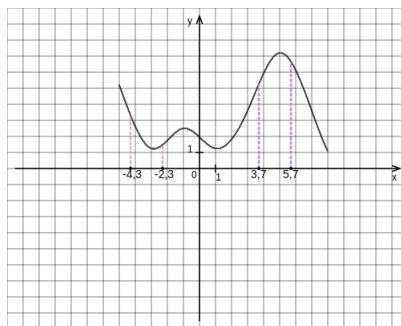
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



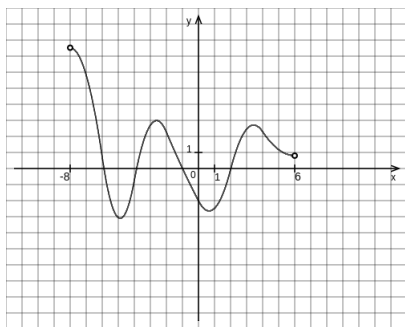
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 3; -2, 3; 3, 7; 5, 7$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



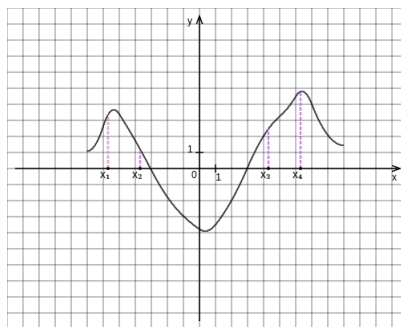
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 1]$.



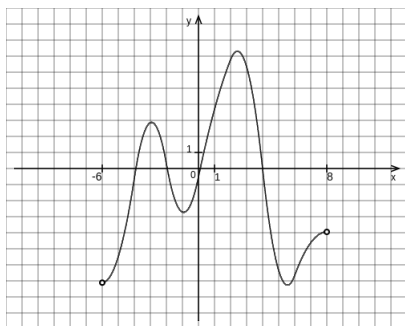
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



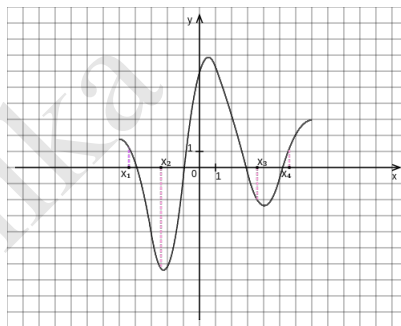
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 6]$.



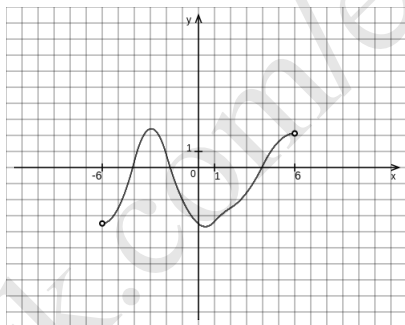
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



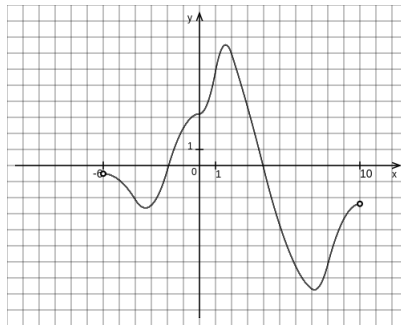
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-4; -2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



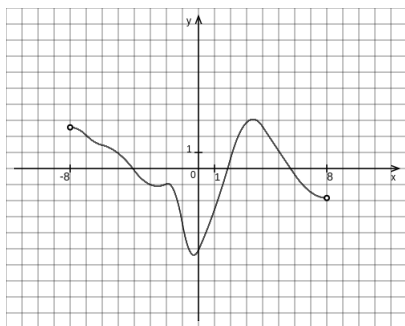
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 10)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



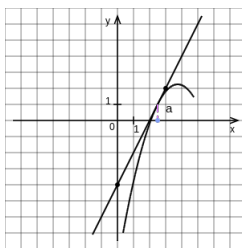
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. В какой точке отрезка $[-7; -5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



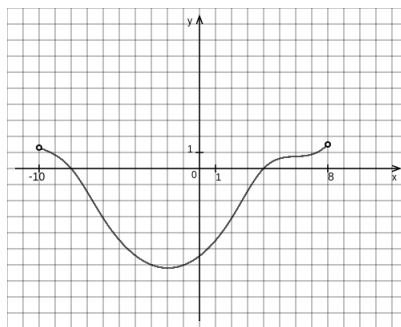
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



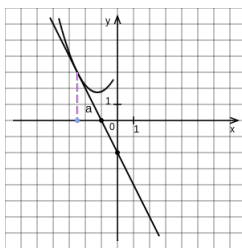
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 8)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



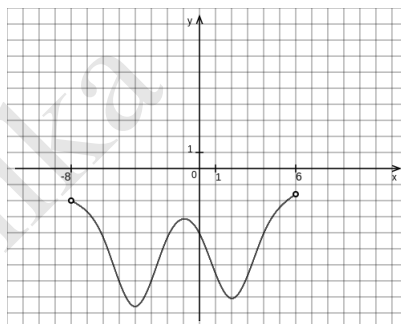
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



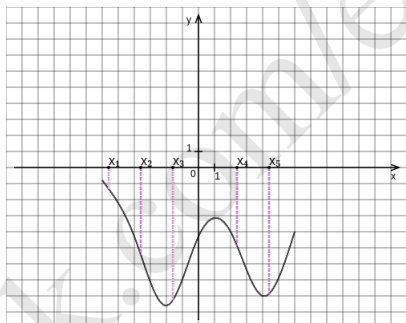
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-2; 4]$.



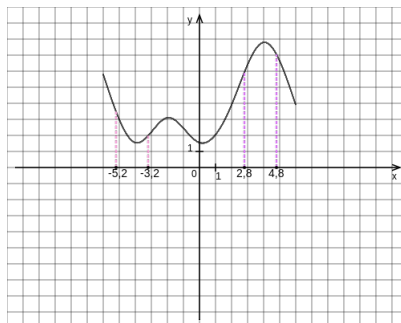
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



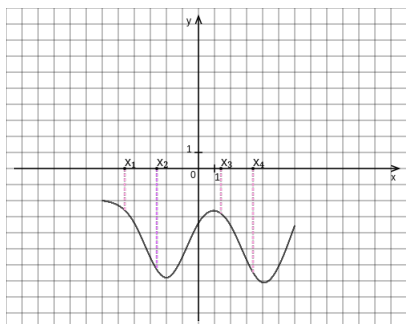
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 2; -3, 2; 2, 8; 4, 8$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



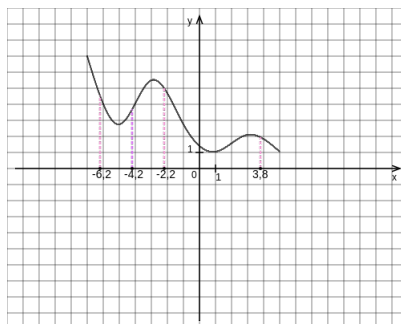
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



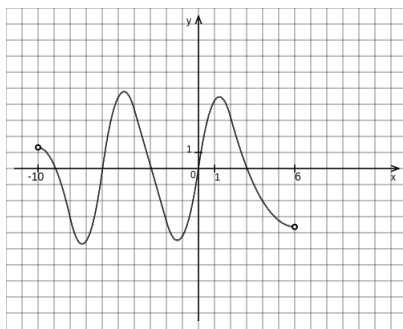
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6, 2; -4, 2; -2, 2; 3, 8$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



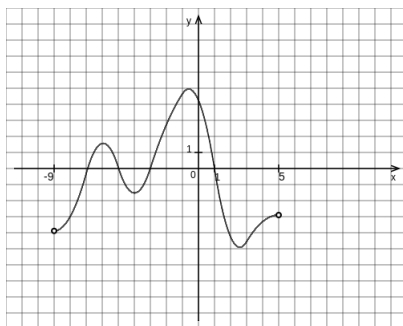
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-8; 3]$.



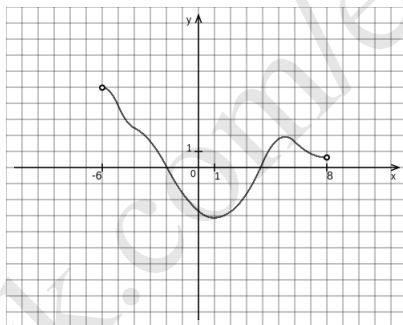
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 5)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 2]$.



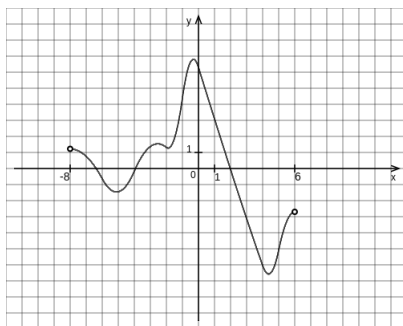
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. В какой точке отрезка $[-1; 3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



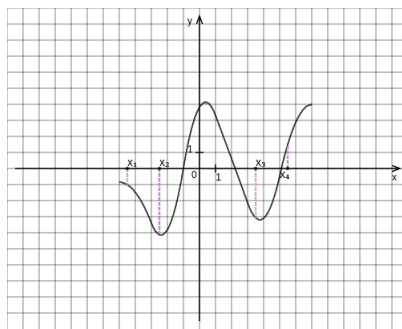
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. В какой точке отрезка $[2; 5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



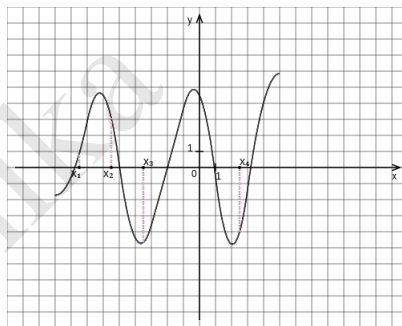
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



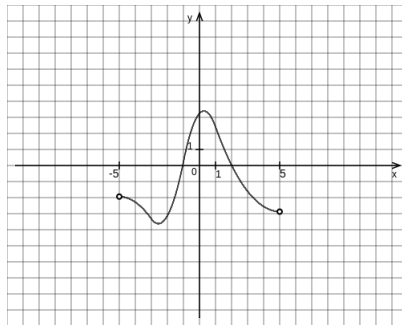
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



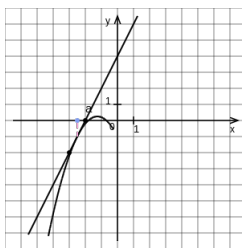
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 1]$.



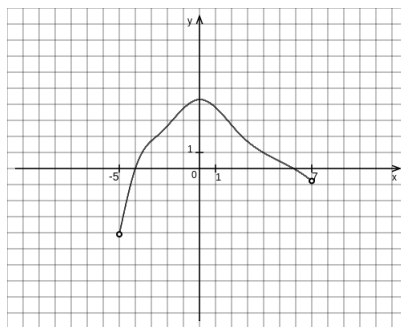
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



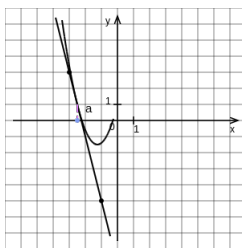
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



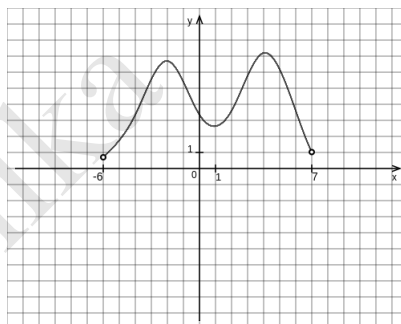
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



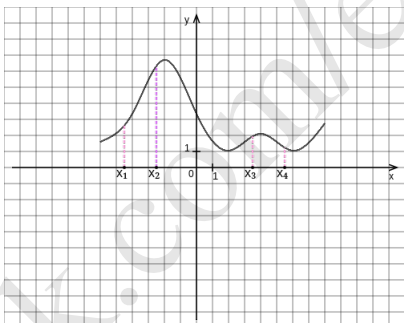
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 7)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-5; 6]$.



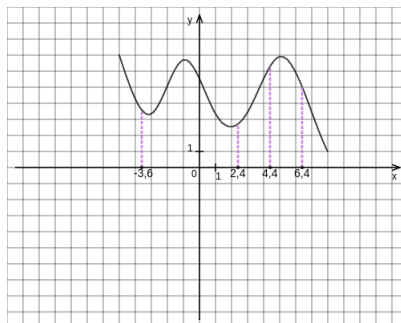
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



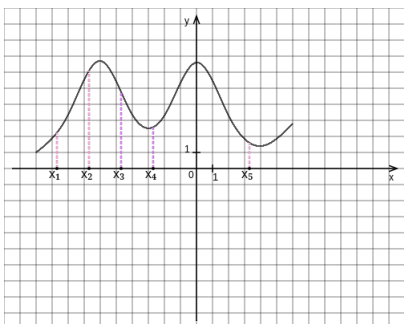
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 6; 2, 4; 4, 4; 6, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



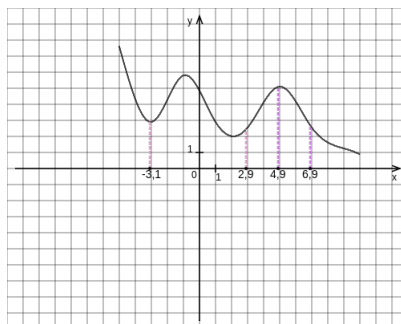
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



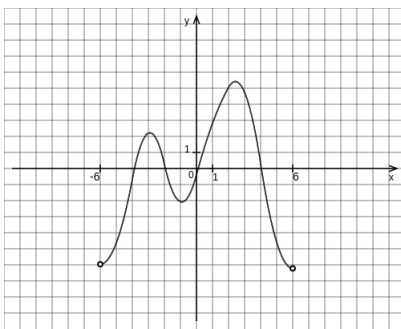
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 1; 2, 9; 4, 9; 6, 9$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



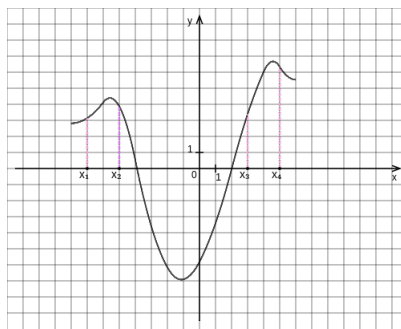
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 2]$.



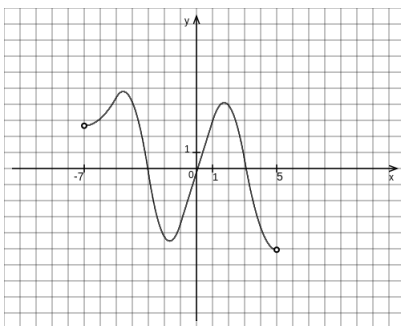
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



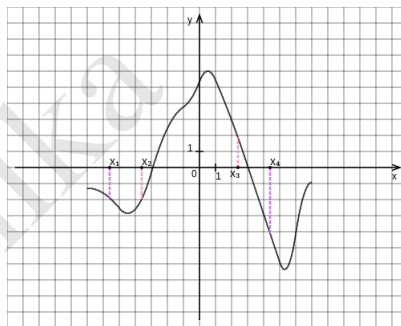
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 4]$.



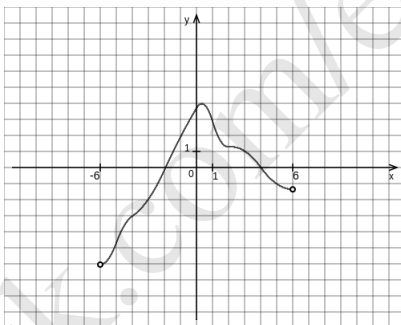
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



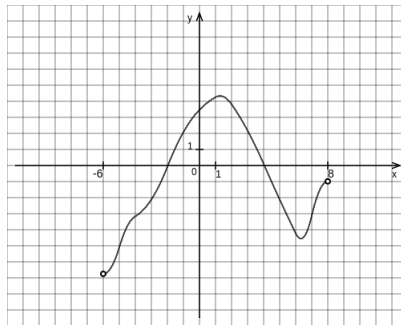
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-1; 4]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



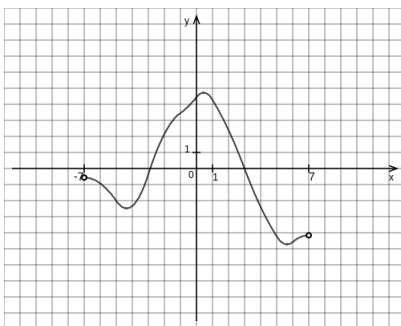
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



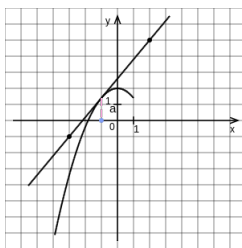
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[-2; 2]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



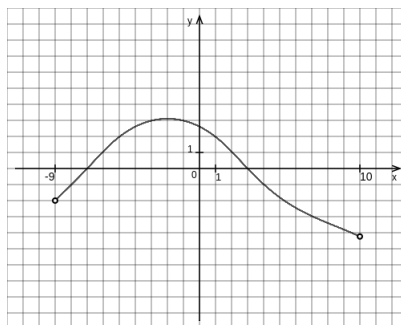
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



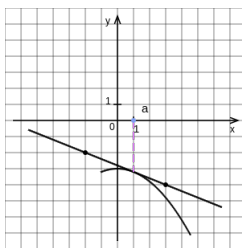
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 10)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



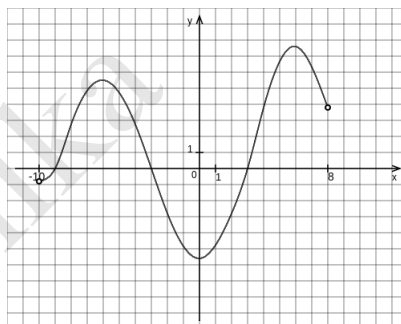
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



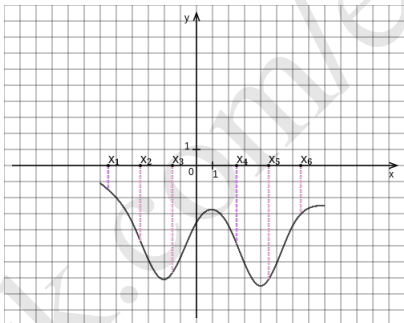
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 8)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-8; 6]$.



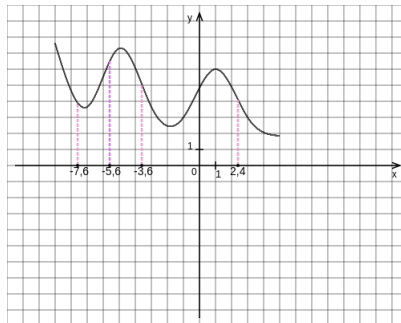
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



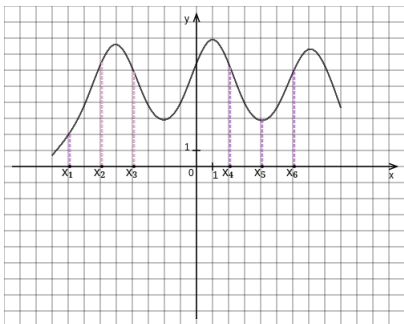
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-7, 6; -5, 6; -3, 6; 2, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



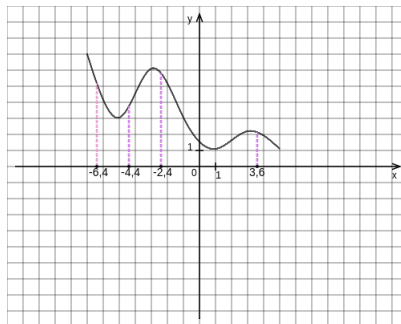
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



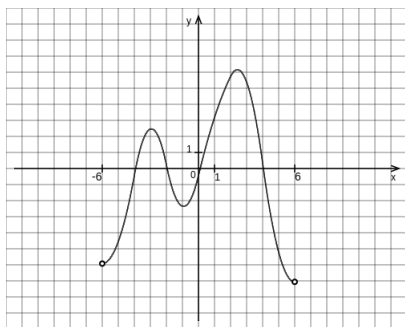
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6, 4; -4, 4; -2, 4; 3, 6$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



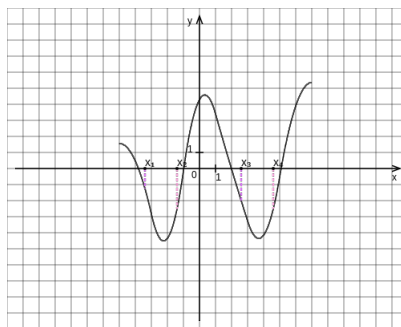
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 4]$.



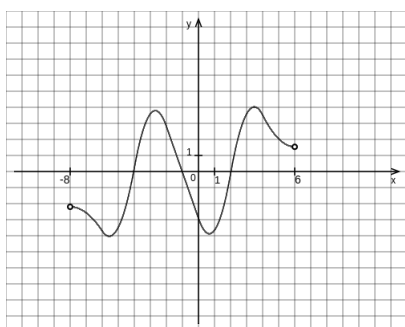
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



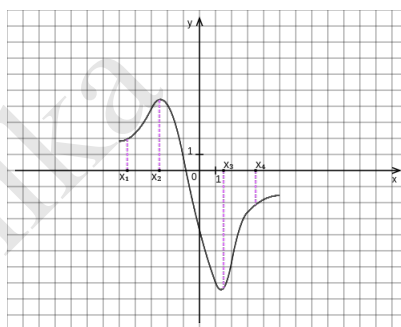
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 4]$.



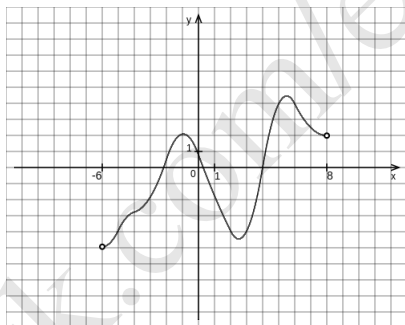
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



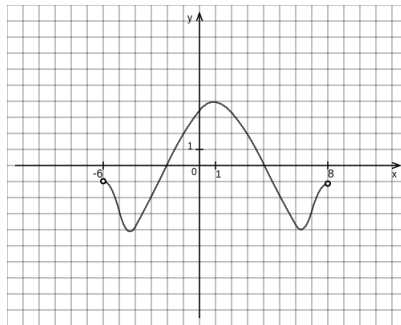
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. В какой точке отрезка $[-2; 0]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



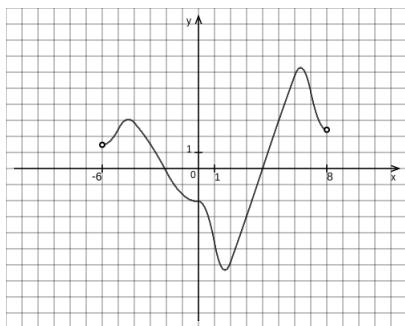
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



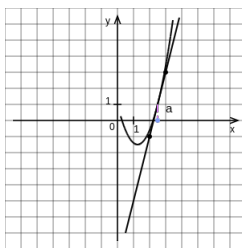
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. В какой точке отрезка $[-2; 3]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



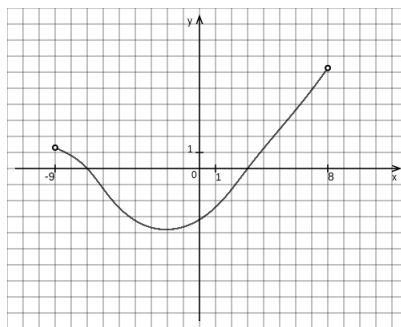
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



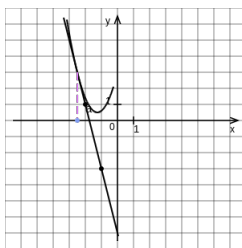
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 8)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



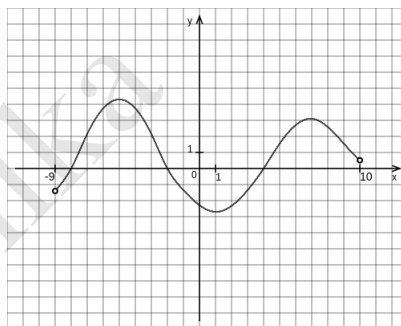
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



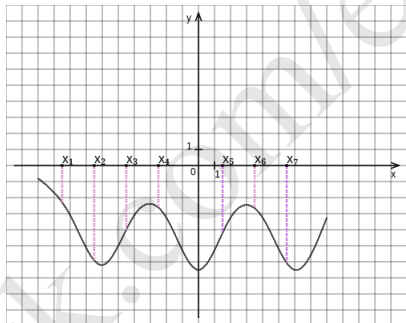
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 10)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-7; 8]$.



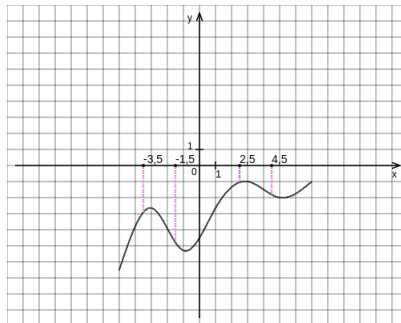
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 7 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



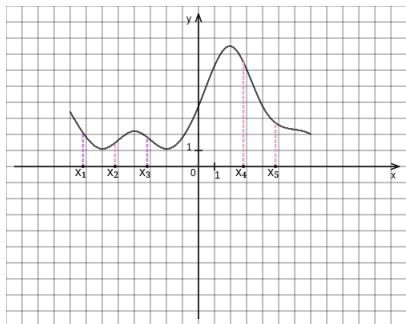
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 5; -1, 5; 2, 5; 4, 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



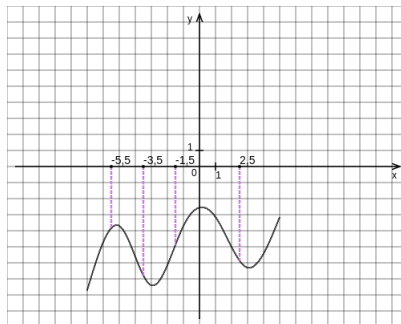
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



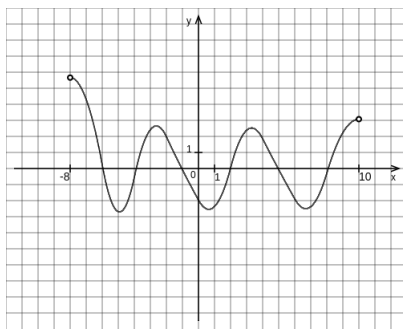
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 5; -3, 5; -1, 5; 2, 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



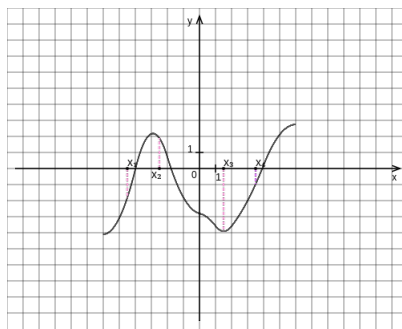
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 10)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 8]$.



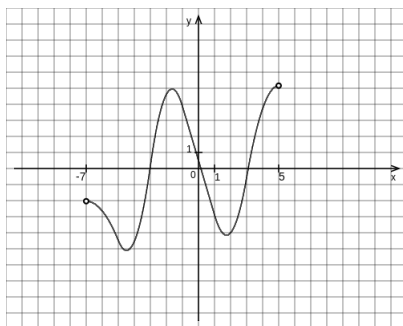
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



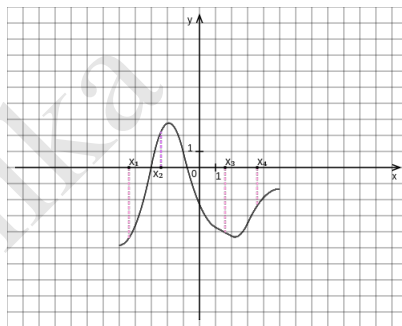
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 4]$.



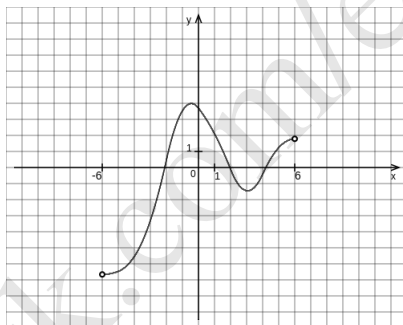
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



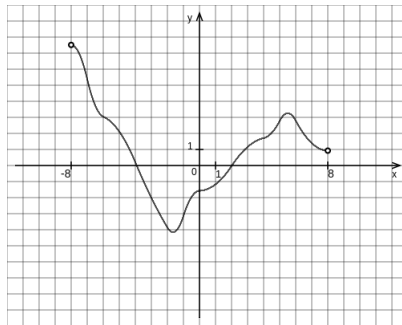
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[2; 4]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



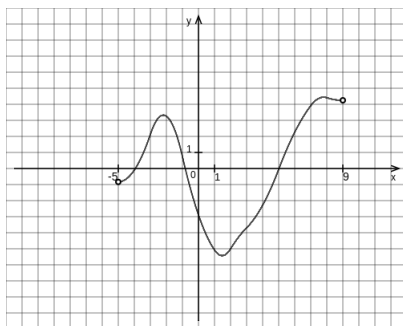
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 1]$.



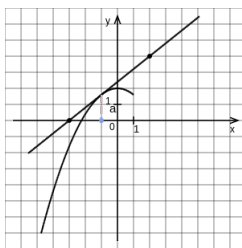
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 9)$. В какой точке отрезка $[-3; -1]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



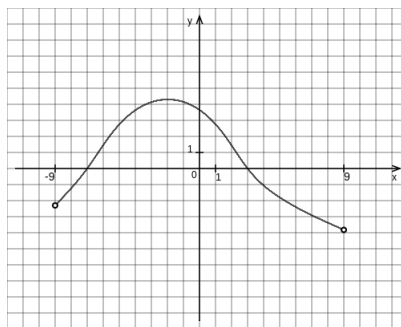
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



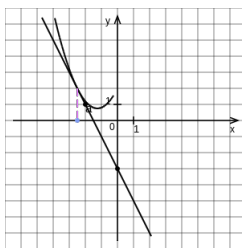
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 9)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



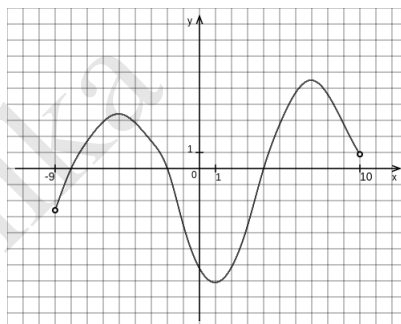
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



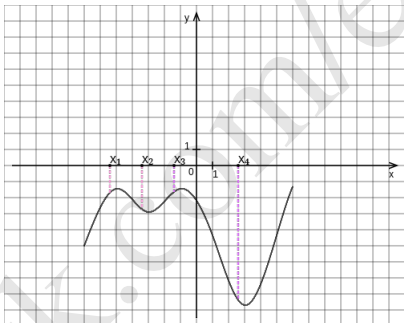
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 10)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-3; 9]$.



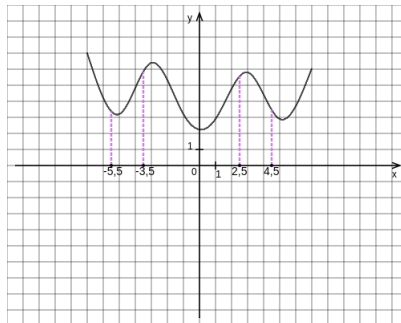
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



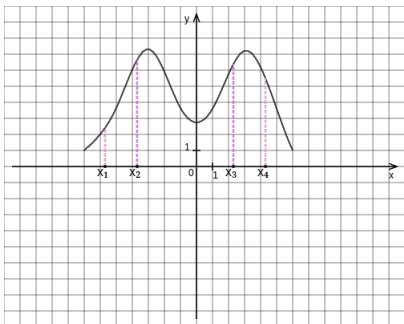
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 5; -3, 5; 2, 5; 4, 5$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



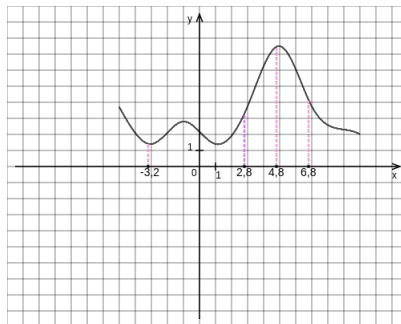
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



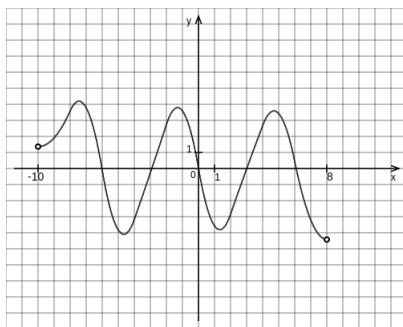
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 2; 2, 8; 4, 8; 6, 8$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



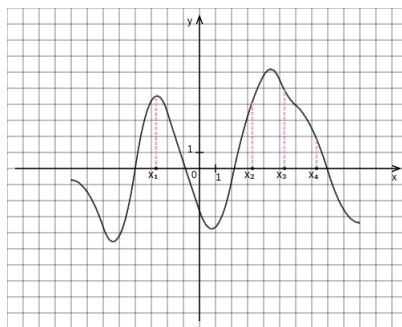
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 8)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 3]$.



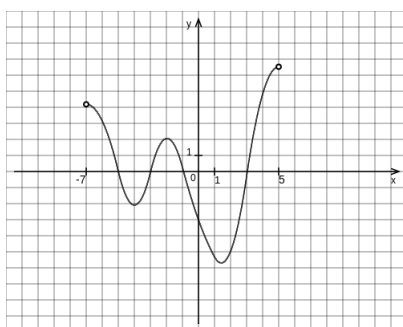
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



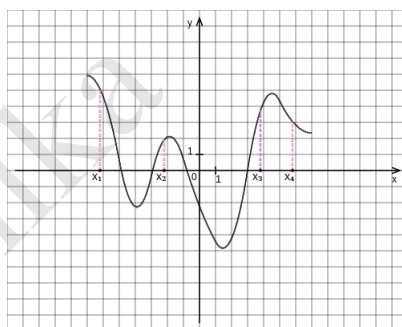
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 3]$.



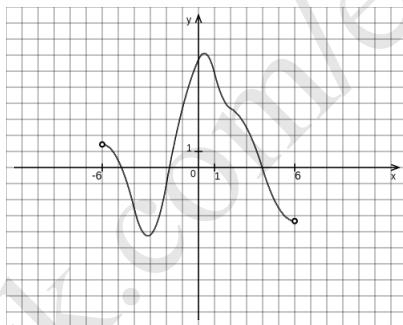
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



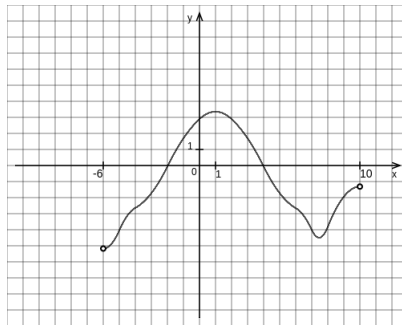
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[4; 5]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



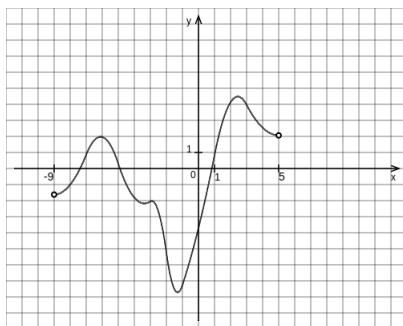
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 10)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 9]$.



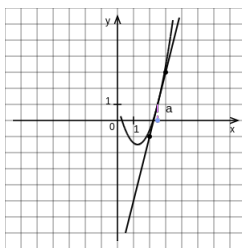
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 5)$. В какой точке отрезка $[-7; -5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



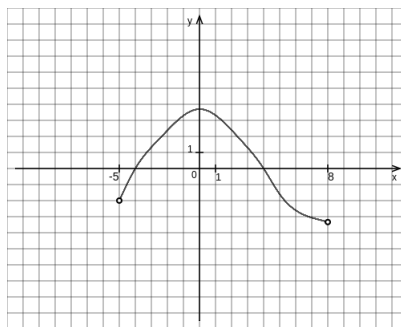
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



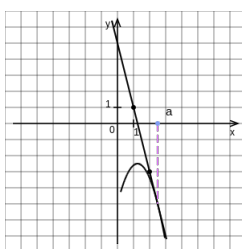
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-5; 8)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



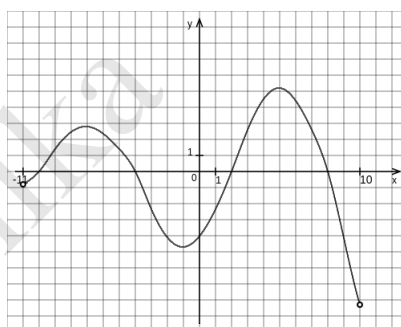
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



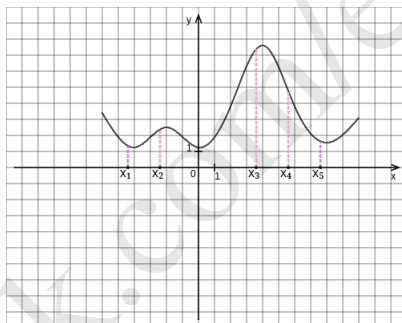
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 10)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-9; -1]$.



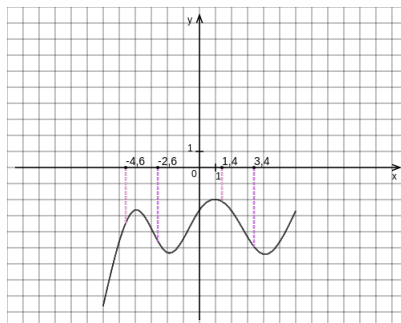
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



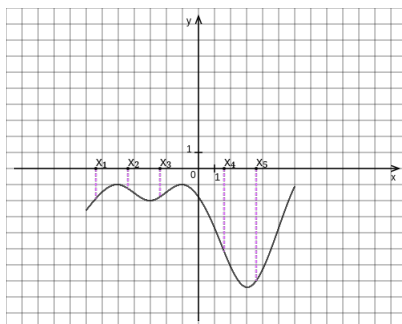
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 6; -2, 6; 1, 4; 3, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



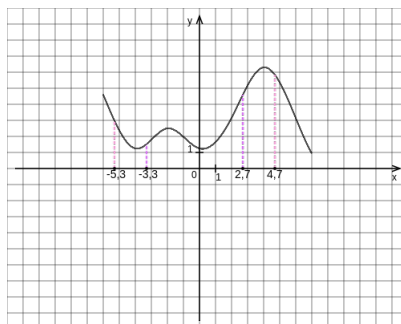
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



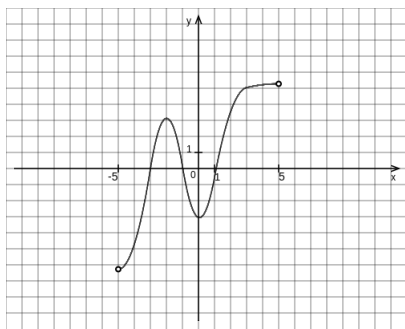
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 3; -3, 3; 2, 7; 4, 7$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



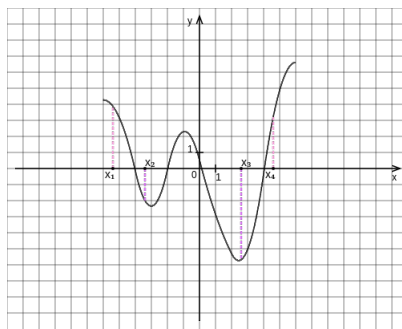
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 4]$.



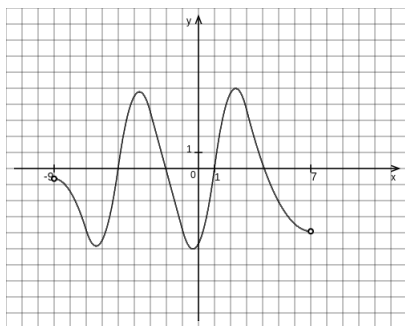
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



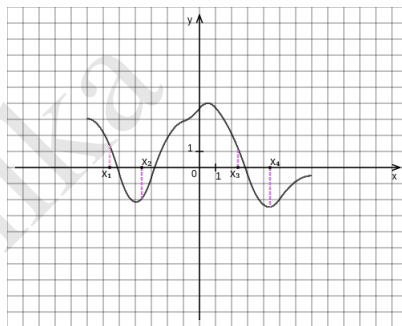
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 7)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-8; 6]$.



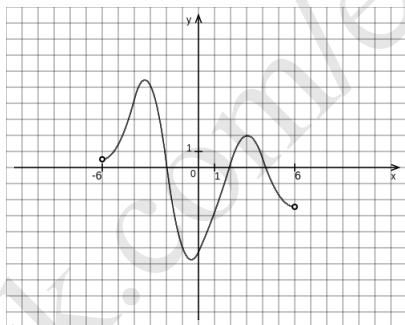
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



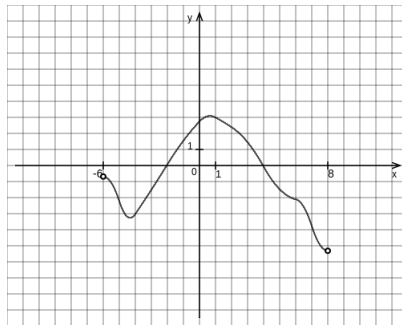
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[2; 4]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



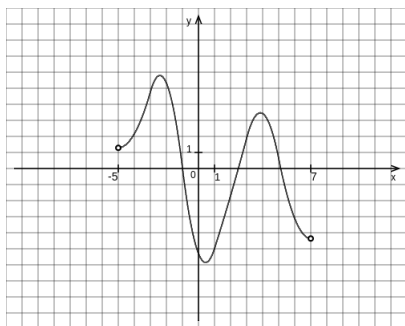
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 7]$.



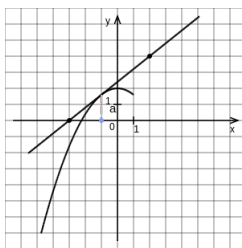
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. В какой точке отрезка $[-4; -1]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



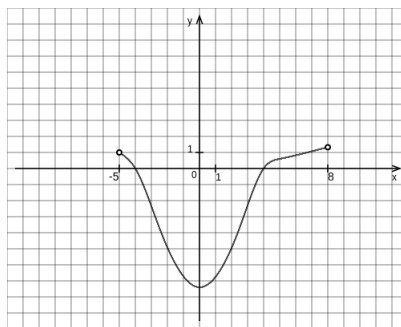
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



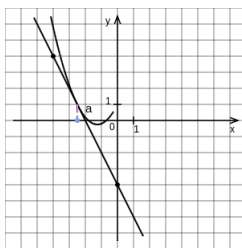
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-5; 8)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



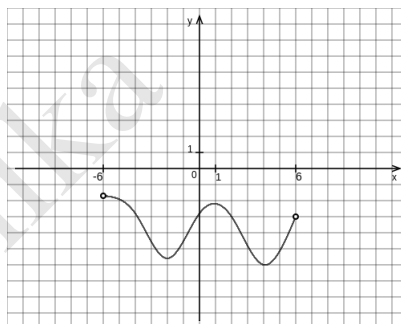
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



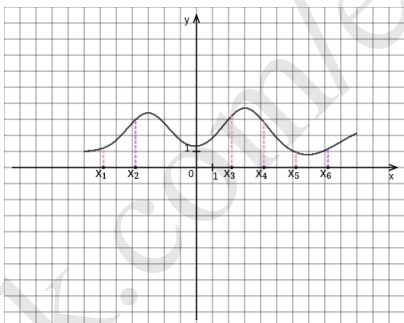
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-2; 5]$.



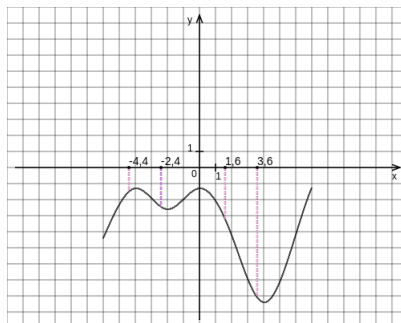
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



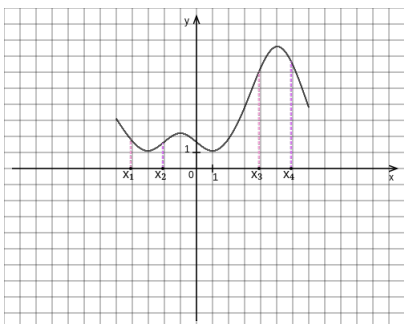
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 4; -2, 4; 1, 6; 3, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



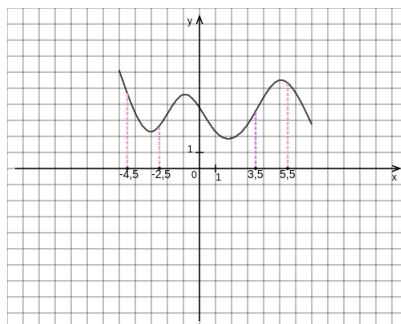
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



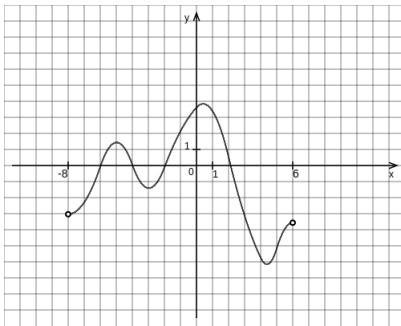
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 3, 5; 5, 5$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



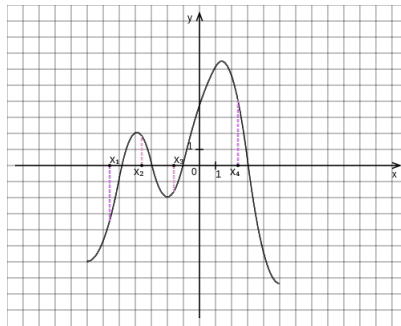
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 5]$.



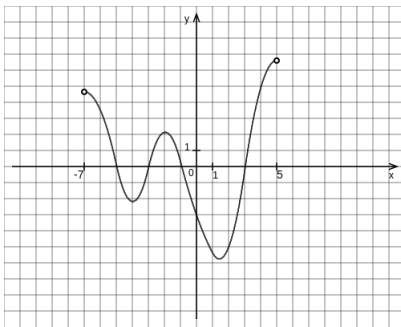
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



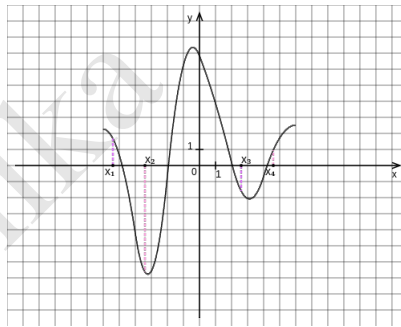
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



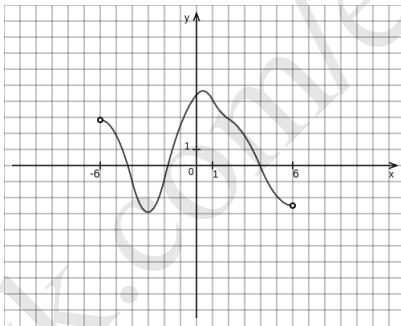
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



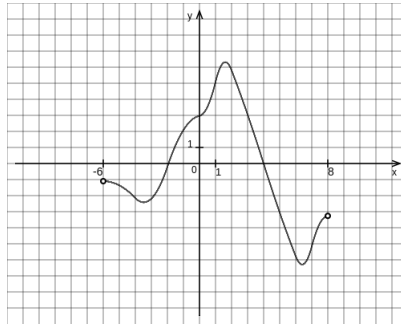
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[4; 5]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



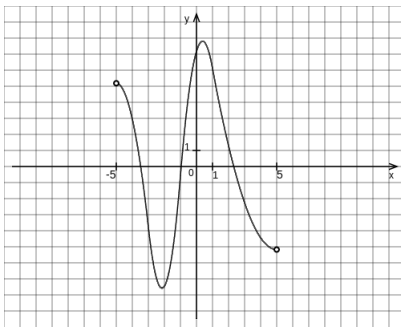
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 7]$.



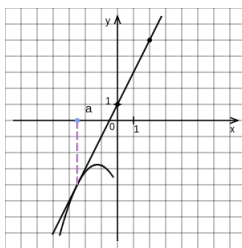
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. В какой точке отрезка $[0; 2]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



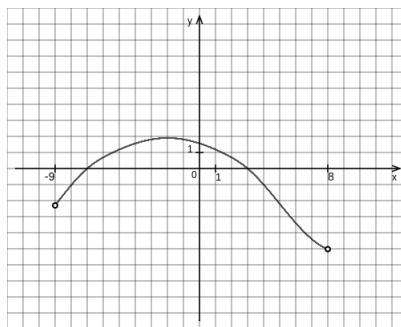
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



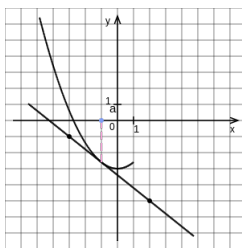
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 8)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



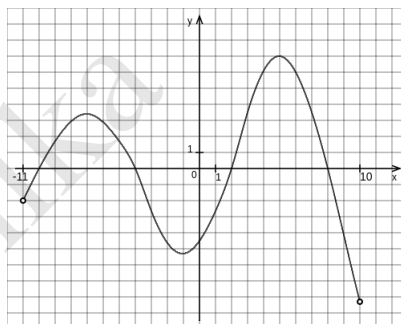
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



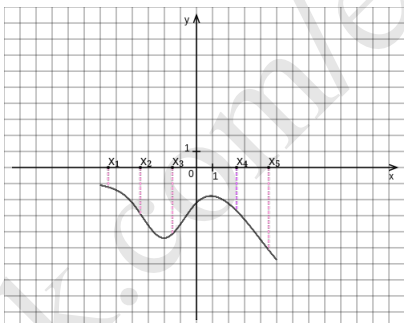
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 10)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-1; 6]$.



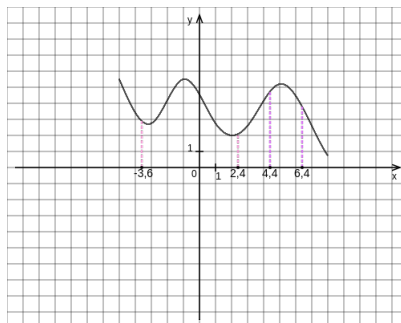
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



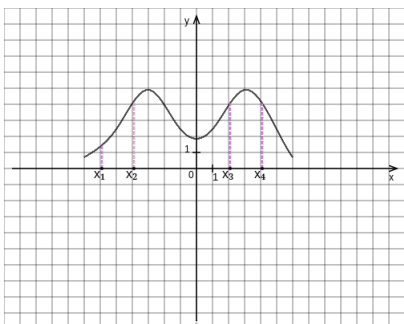
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 6; 2, 4; 4, 4; 6, 4$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



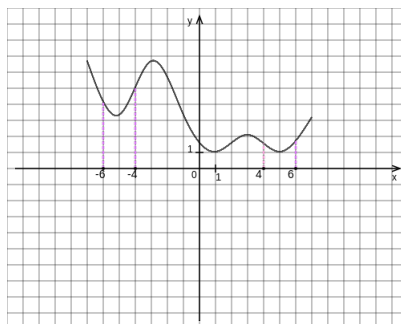
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



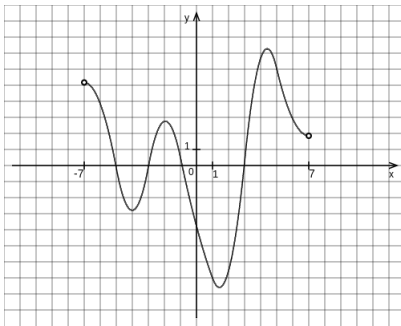
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6; -4; 4; 6$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



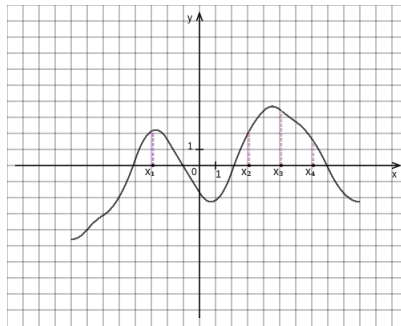
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 6]$.



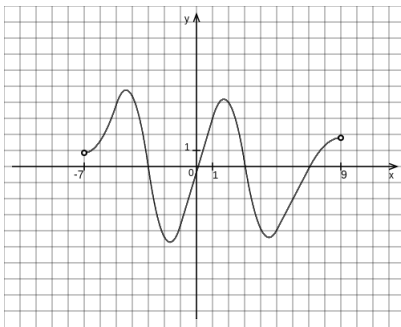
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



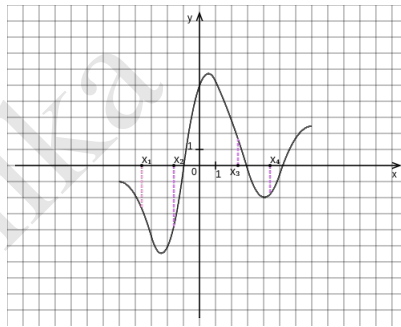
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



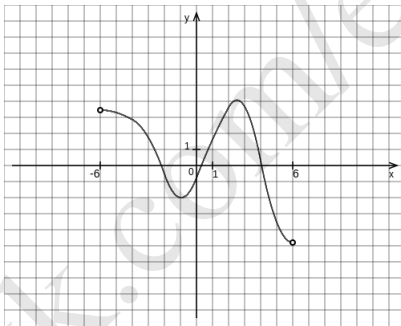
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



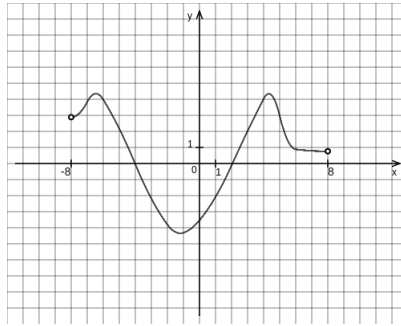
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-5; -3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



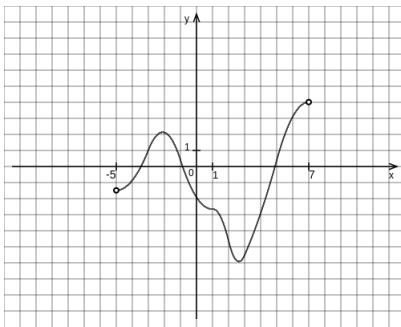
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 7]$.



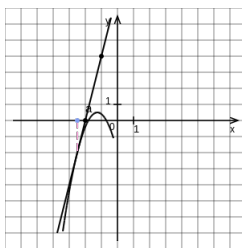
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. В какой точке отрезка $[5; 6]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



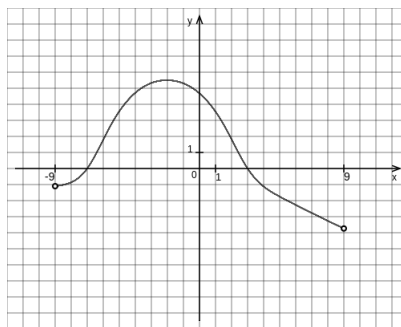
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



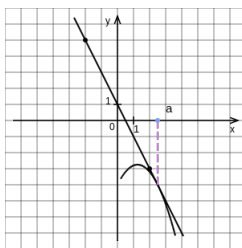
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 9)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



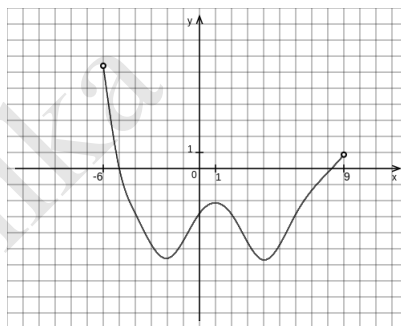
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



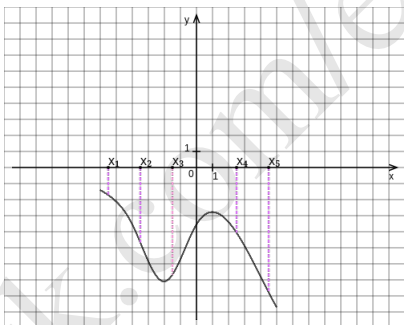
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 9)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-1; 3]$.



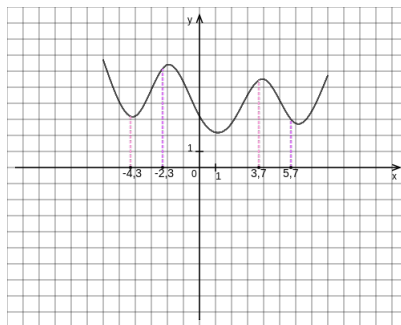
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



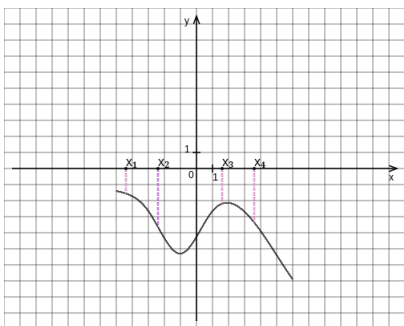
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 3; -2, 3; 3, 7; 5, 7$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



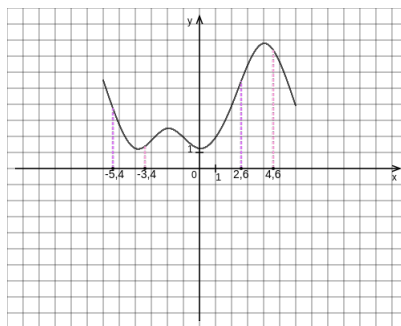
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



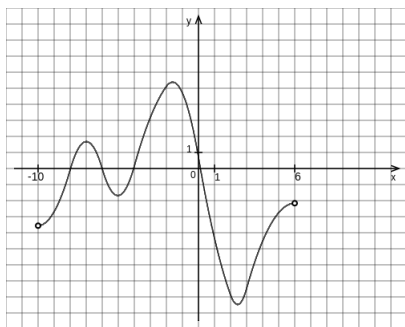
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 4; -3, 4; 2, 6; 4, 6$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



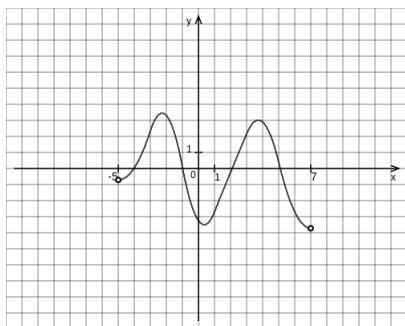
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-8; 0]$.



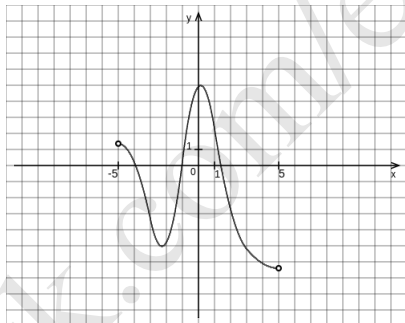
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 6]$.



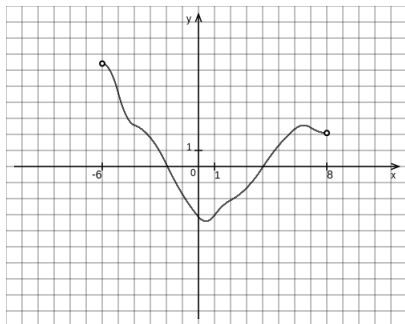
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. В какой точке отрезка $[2; 4]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



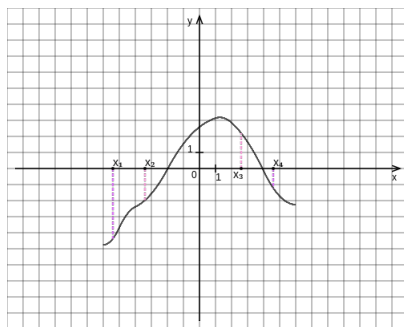
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. В какой точке отрезка $[-1; 4]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



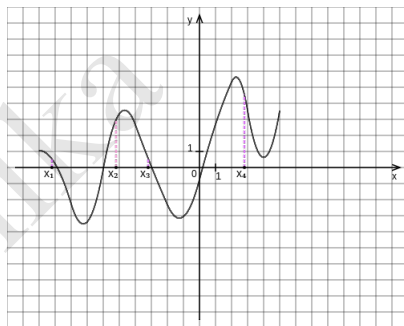
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



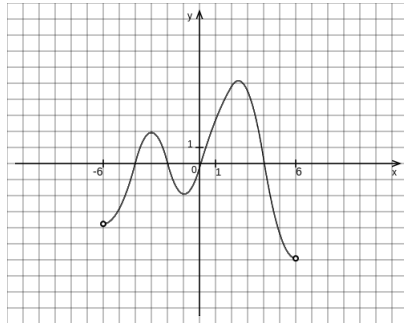
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



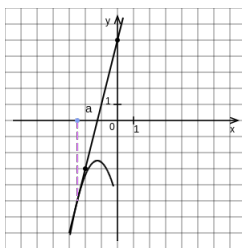
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[1; 5]$.



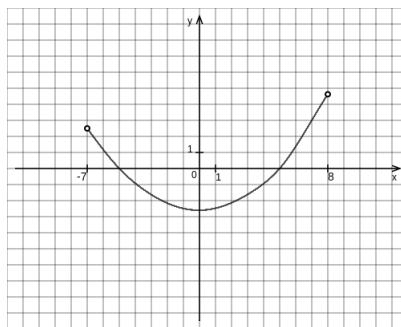
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



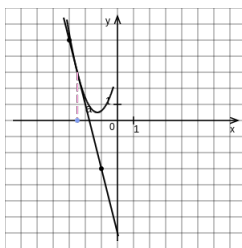
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 8)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



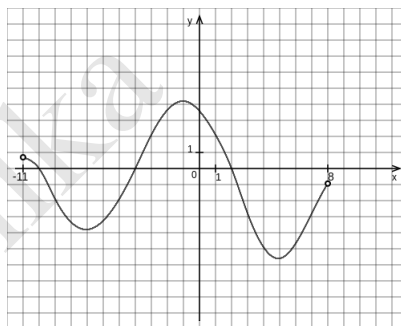
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



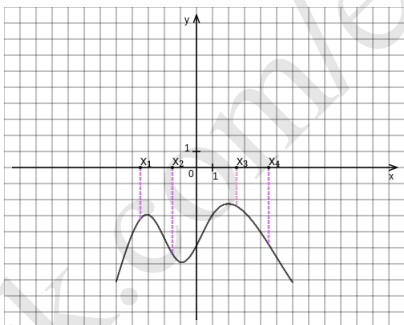
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 8)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-10; 5]$.



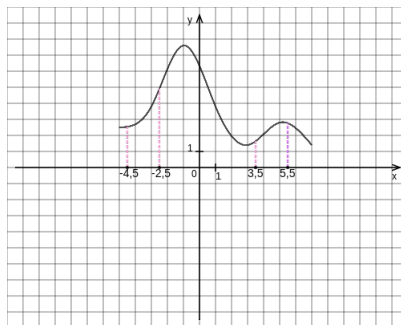
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



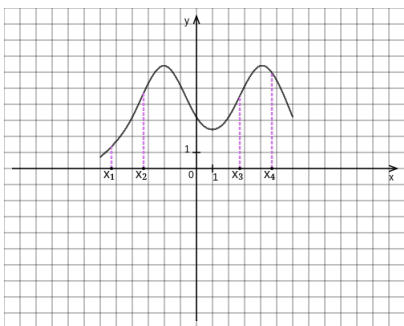
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 3, 5; 5, 5$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



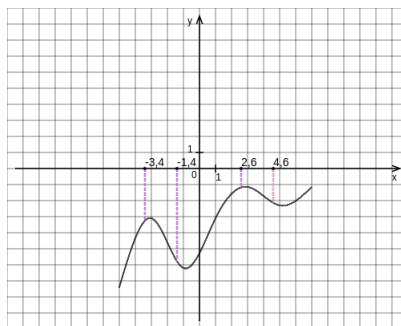
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



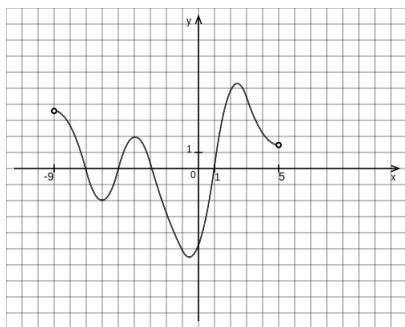
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 4; -1, 4; 2, 6; 4, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



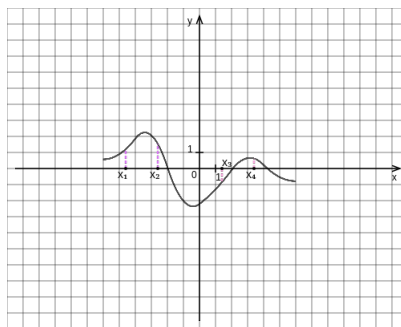
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 5)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 3]$.



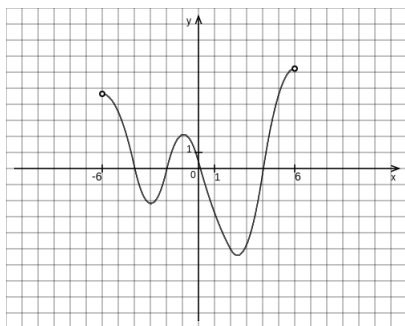
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



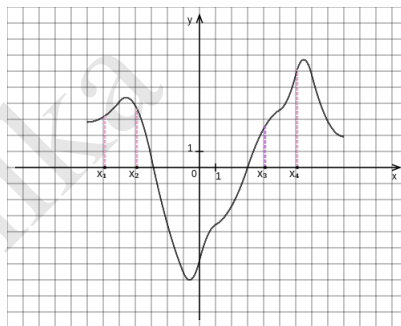
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 4]$.



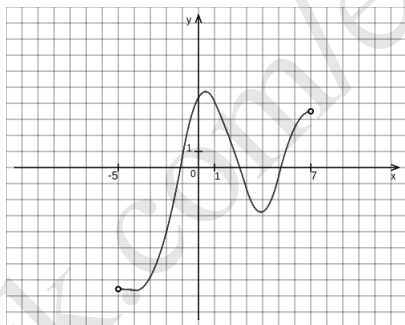
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



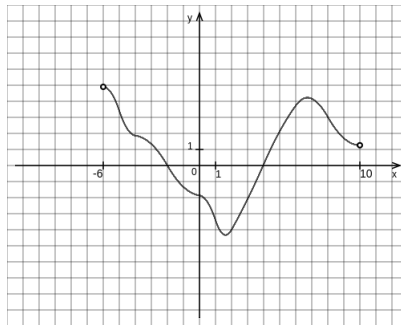
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. В какой точке отрезка $[-1; 2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



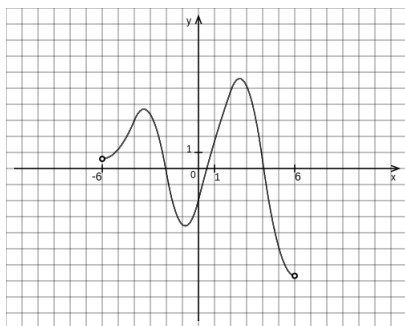
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 10)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



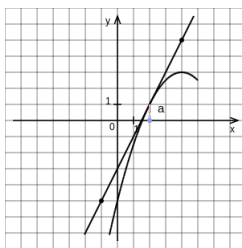
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-2; 0]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



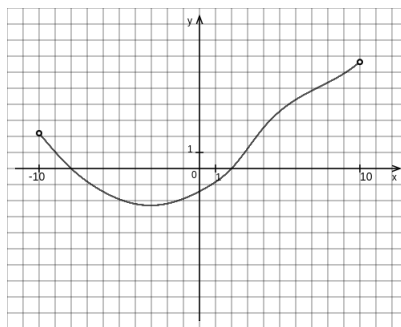
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



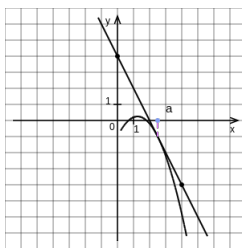
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 10)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



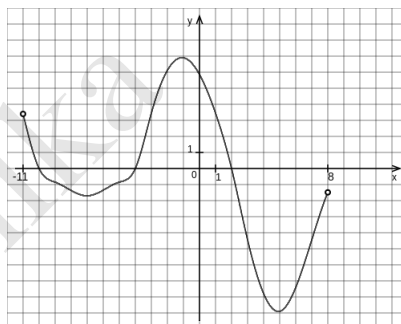
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



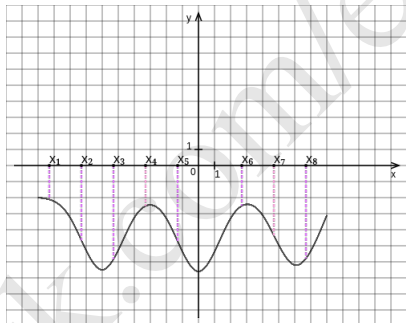
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 8)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-9; 6]$.



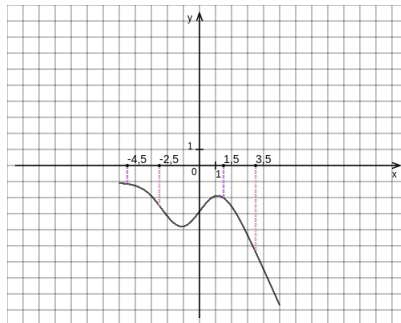
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 8 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



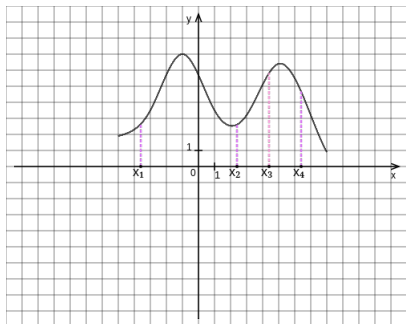
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 1, 5; 3, 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



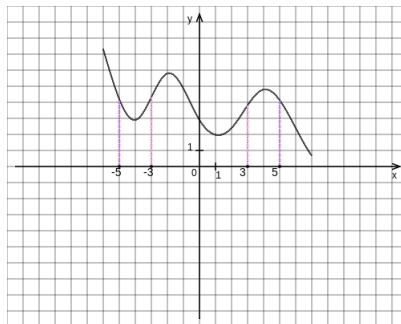
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



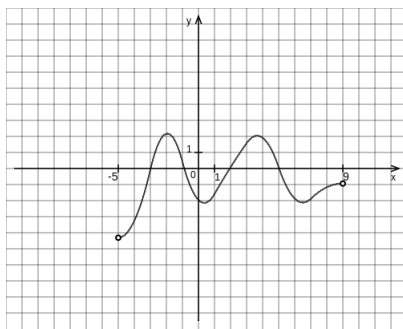
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5; -3; 3; 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



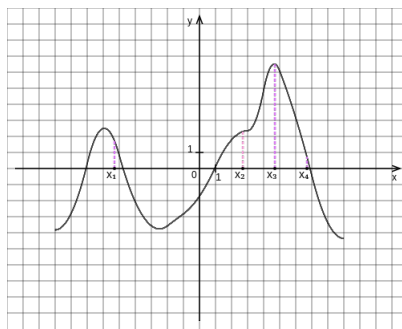
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 9)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 8]$.



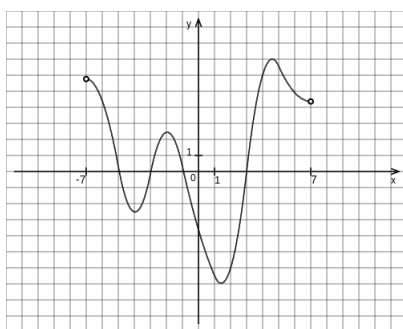
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



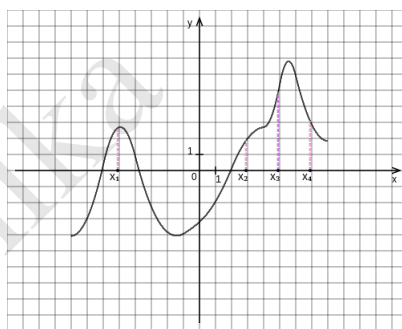
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 4]$.



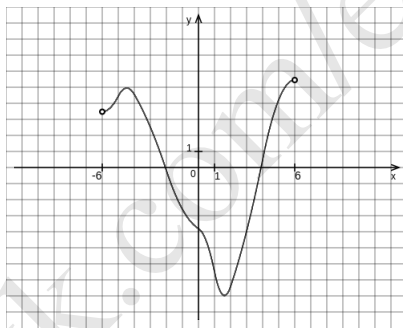
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



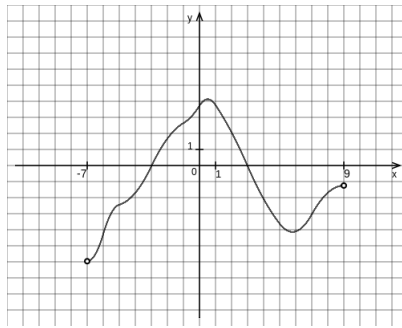
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-2; 3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



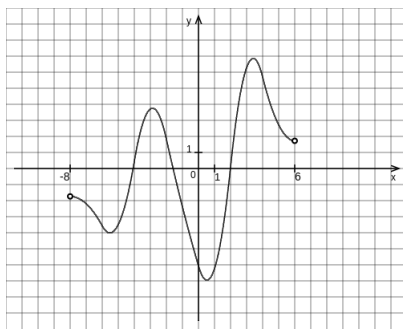
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 8]$.



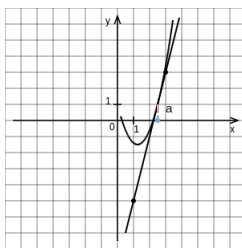
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. В какой точке отрезка $[-7; -5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



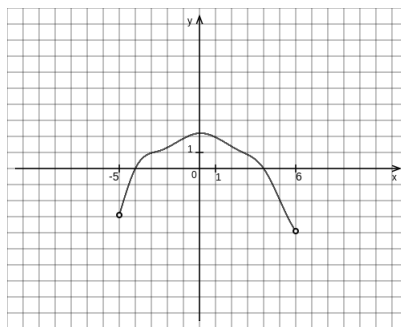
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



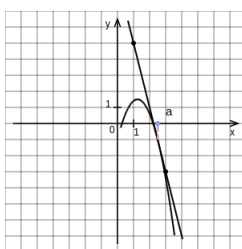
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-5; 6)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



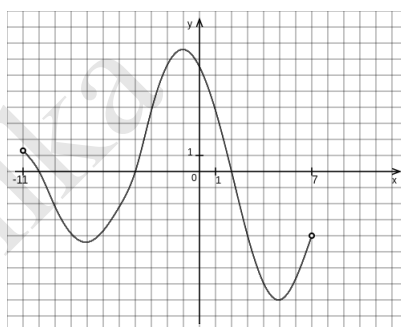
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



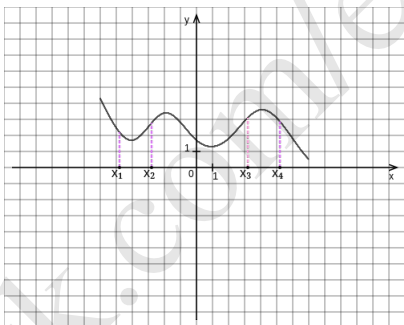
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 7)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-9; 6]$.



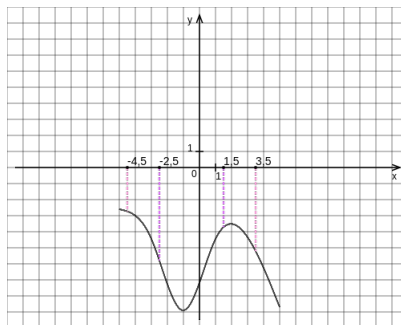
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



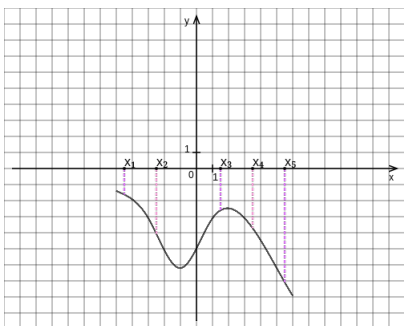
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 1, 5; 3, 5$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



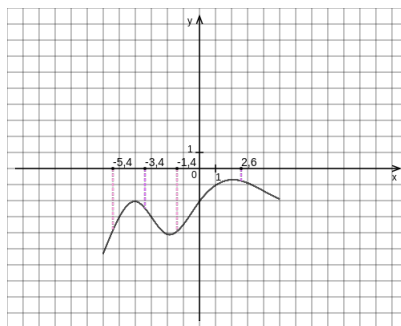
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



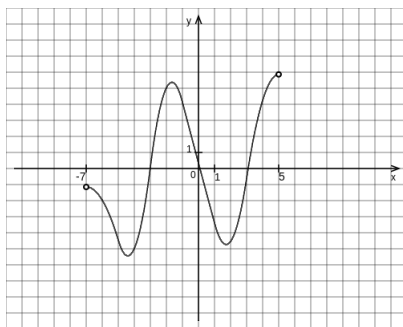
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 4; -3, 4; -1, 4; 2, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



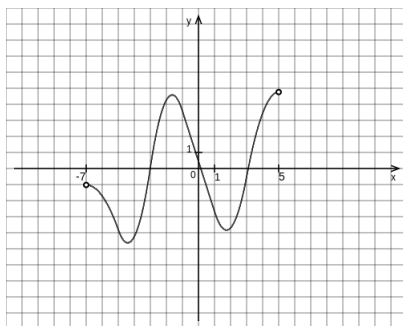
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 0]$.



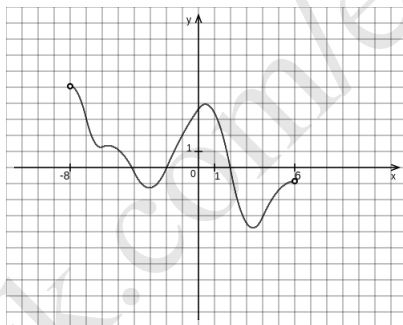
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 4]$.



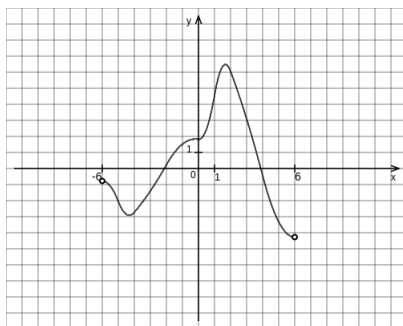
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. В какой точке отрезка $[-1; 1]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



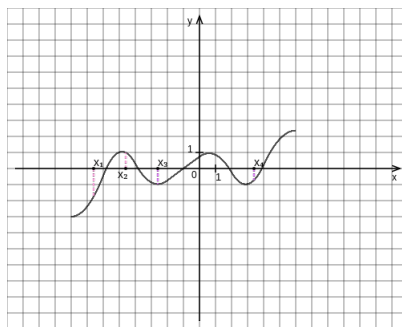
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[4; 5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



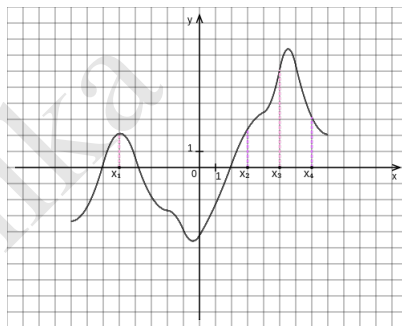
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



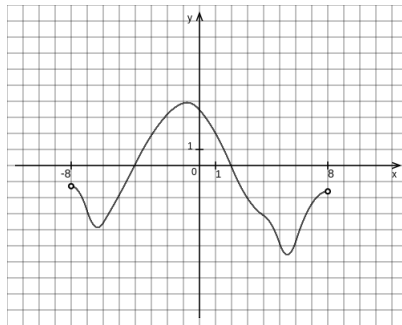
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



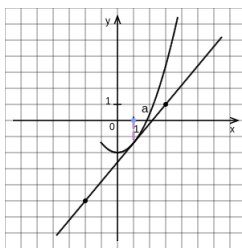
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 1]$.



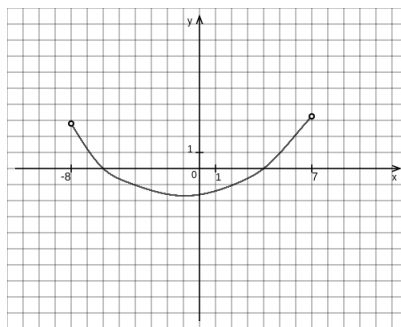
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



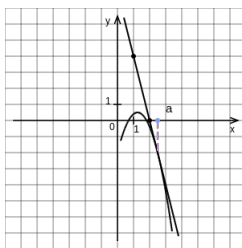
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-8; 7)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



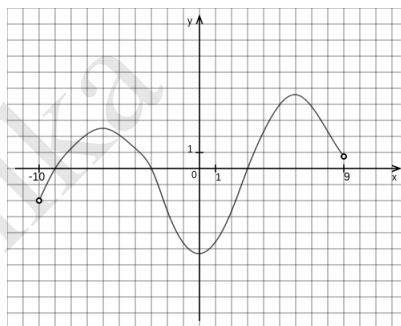
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



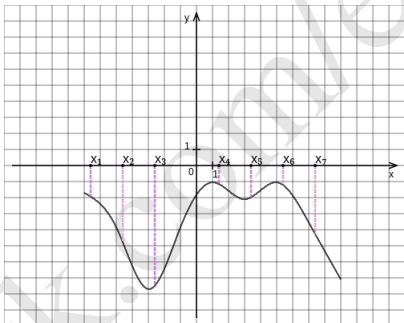
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 9)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-2; 7]$.



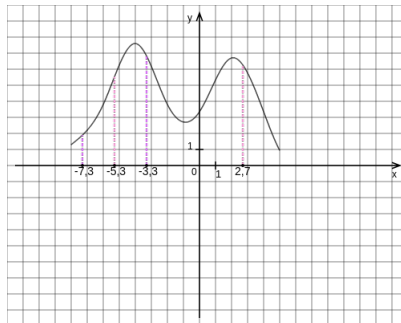
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 7 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



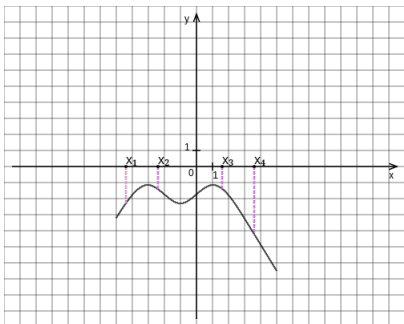
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-7, 3; -5, 3; -3, 3; 2, 7$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



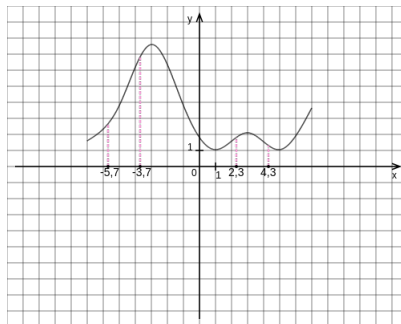
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



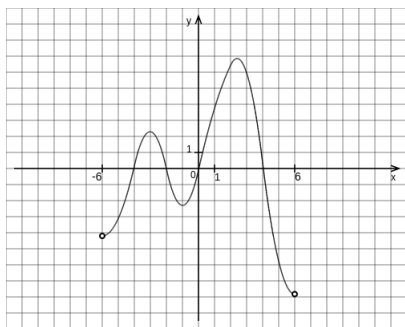
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 7; -3, 7; 2, 3; 4, 3$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



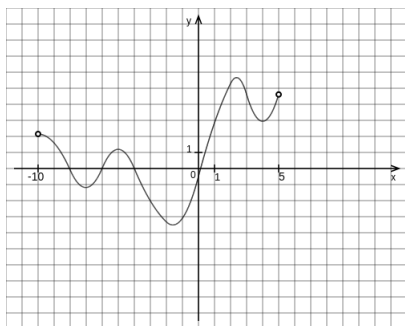
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 3]$.



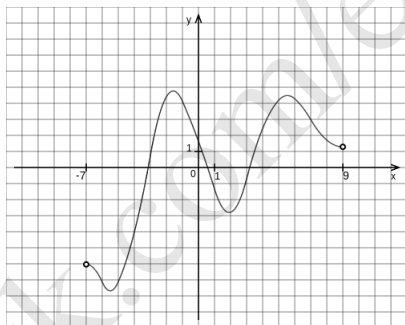
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 5)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-8; 4]$.



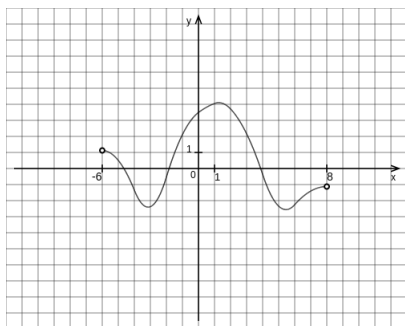
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. В какой точке отрезка $[-6; -4]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



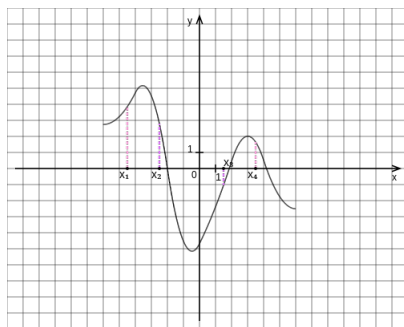
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. В какой точке отрезка $[-1; 3]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



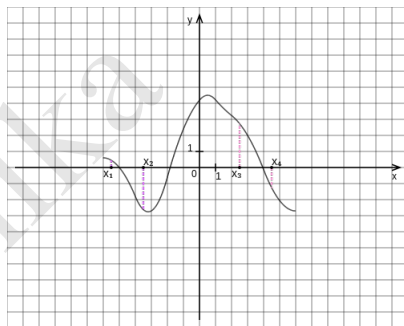
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



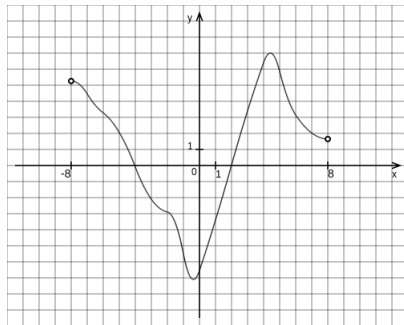
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



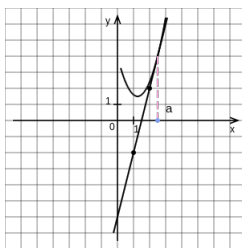
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 1]$.



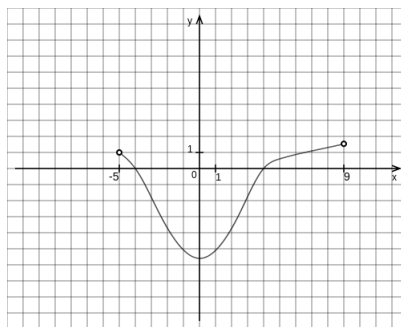
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



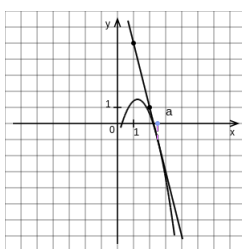
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-5; 9)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



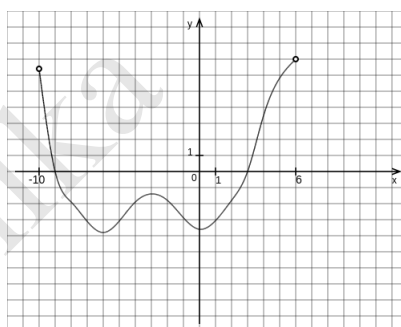
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



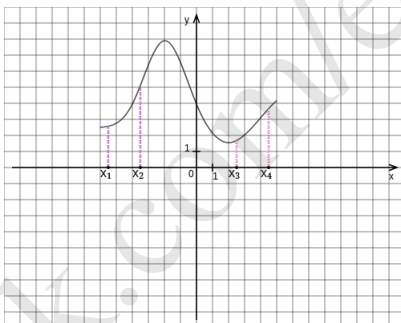
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-6; -2]$.



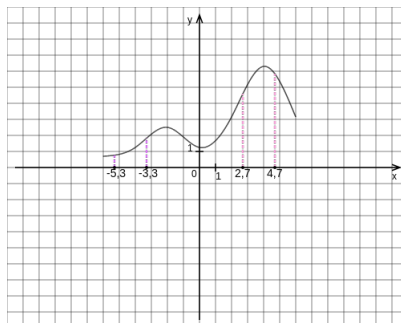
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



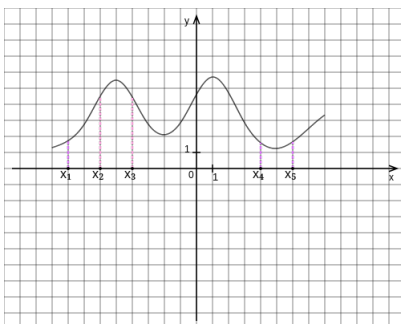
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 3; -3, 3; 2, 7; 4, 7$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



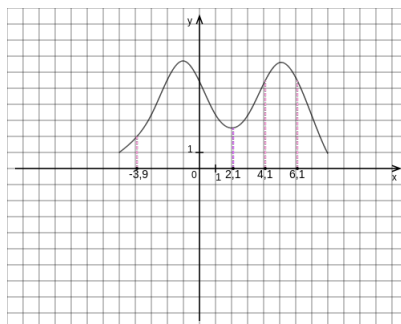
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



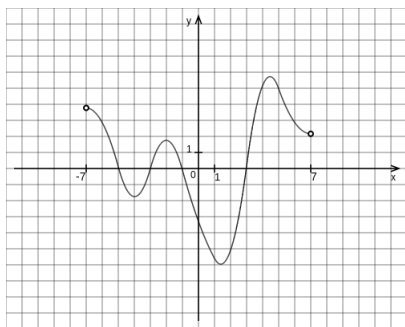
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 9; 2, 1; 4, 1; 6, 1$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



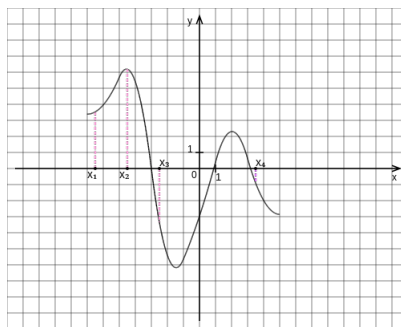
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 4]$.



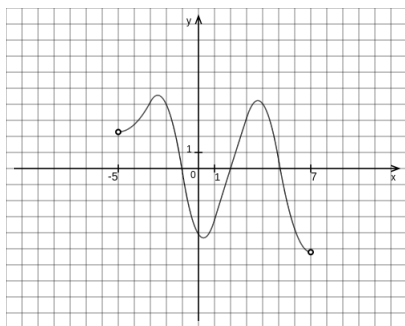
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



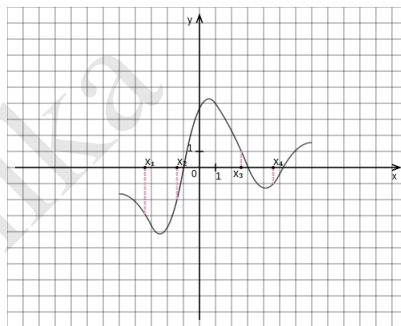
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 4]$.



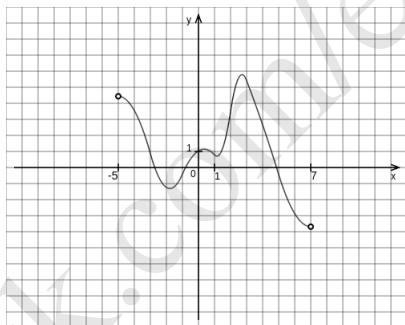
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



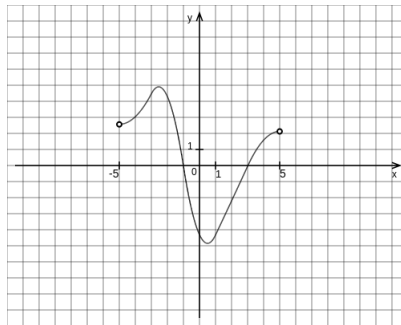
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. В какой точке отрезка $[-4; -3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



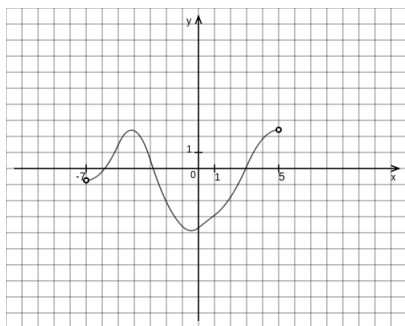
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 4]$.



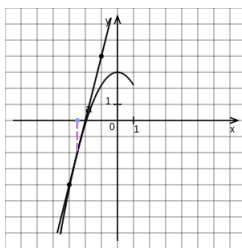
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. В какой точке отрезка $[-2; 2]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



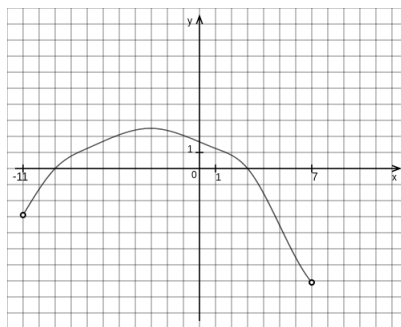
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



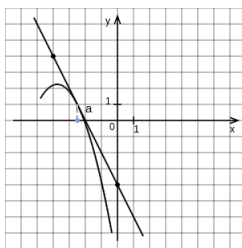
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 7)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



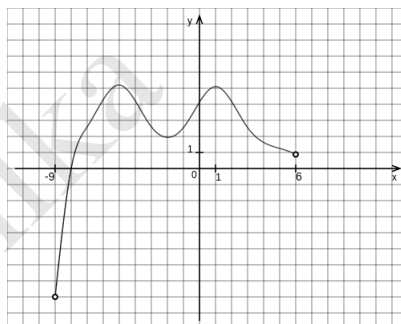
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



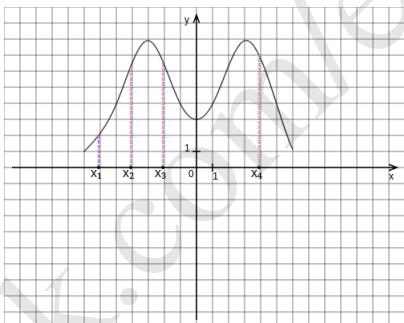
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 6)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-8; 1]$.



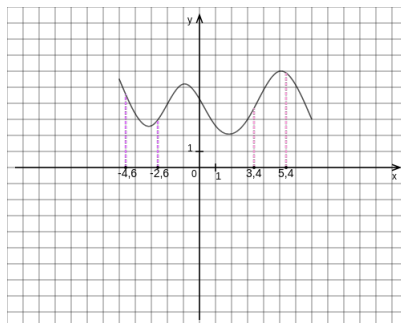
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



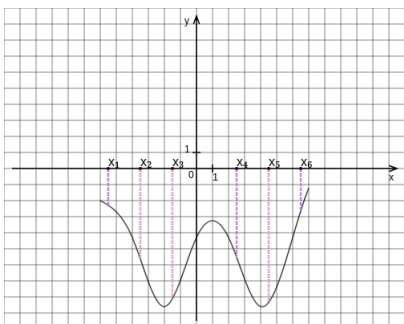
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 6; -2, 6; 3, 4; 5, 4$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



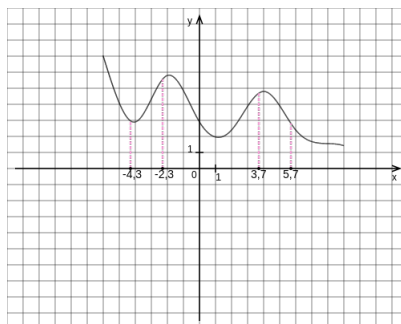
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



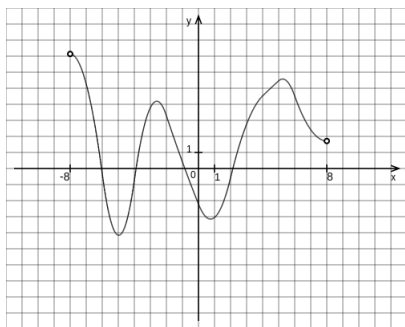
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 3; -2, 3; 3, 7; 5, 7$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



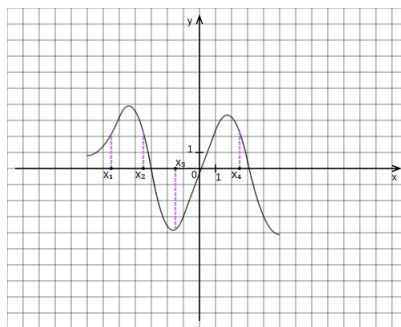
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 3]$.



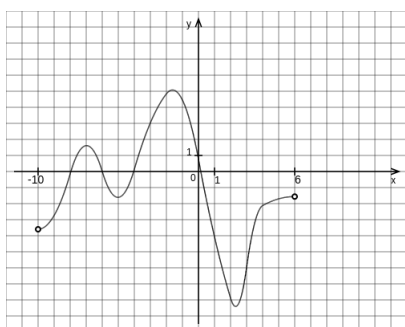
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



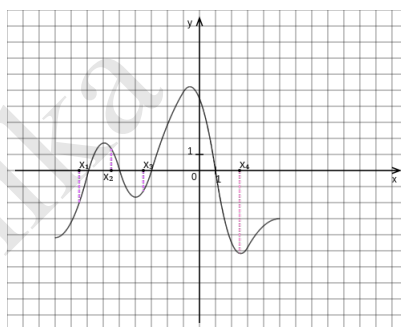
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-9; -3]$.



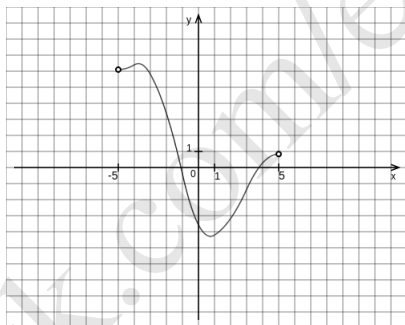
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



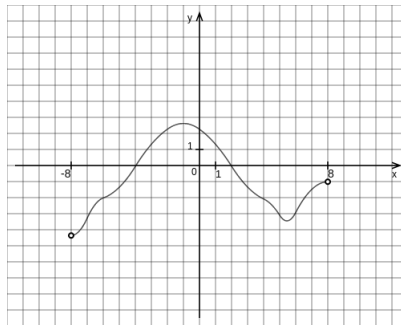
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. В какой точке отрезка $[-1; 3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



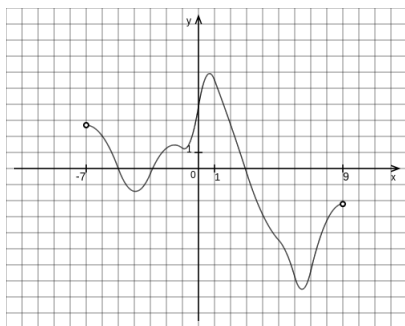
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 7]$.



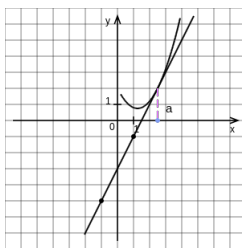
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. В какой точке отрезка $[3; 8]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



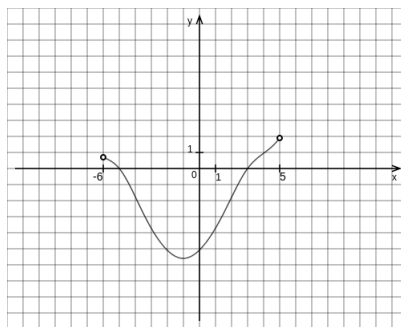
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



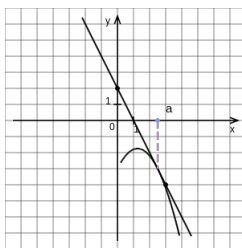
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 5)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



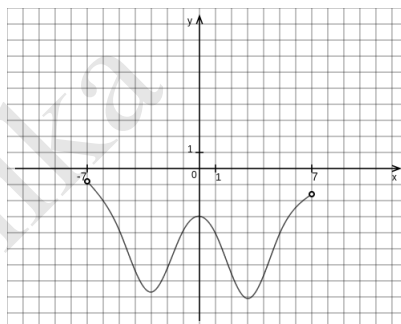
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



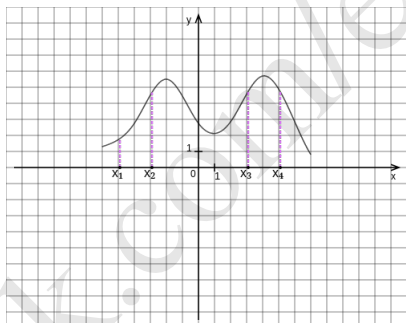
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-2; 3]$.



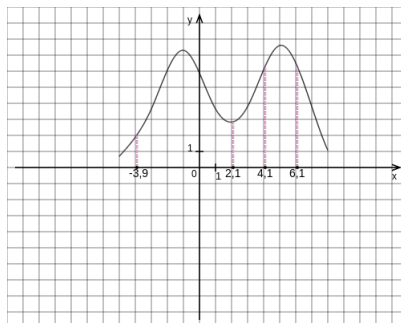
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



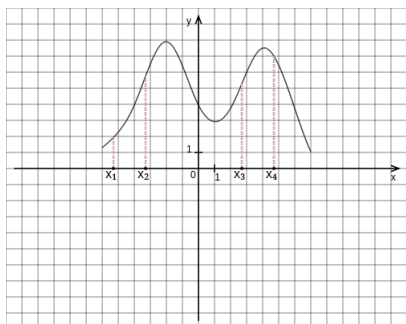
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 9; 2, 1; 4, 1; 6, 1$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



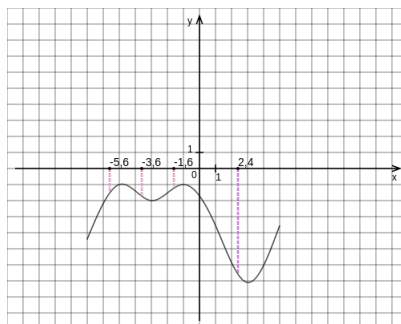
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



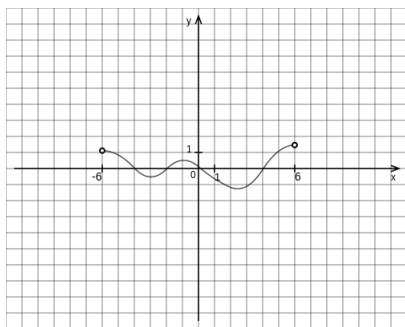
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 6; -3, 6; -1, 6; 2, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



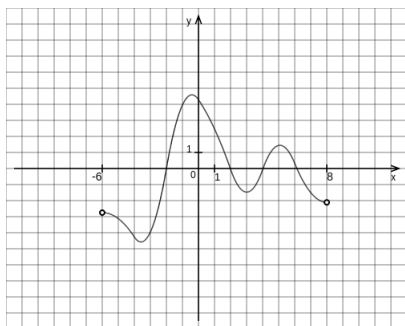
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 5]$.



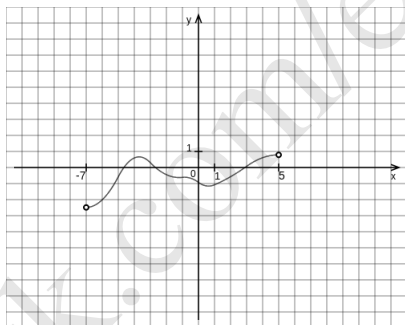
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 7]$.



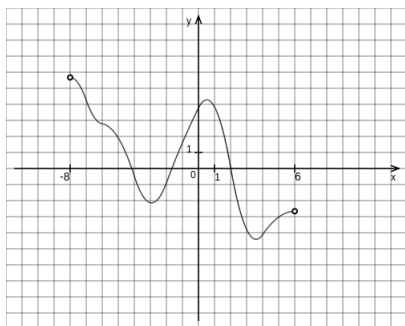
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. В какой точке отрезка $[-6; -5]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



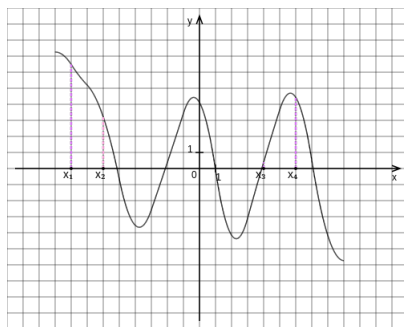
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. В какой точке отрезка $[-7; -5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



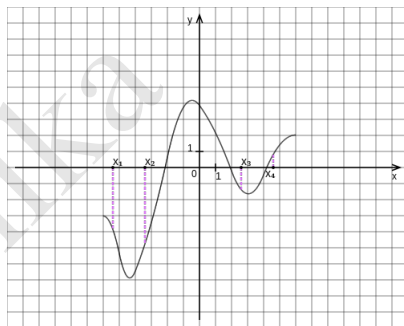
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



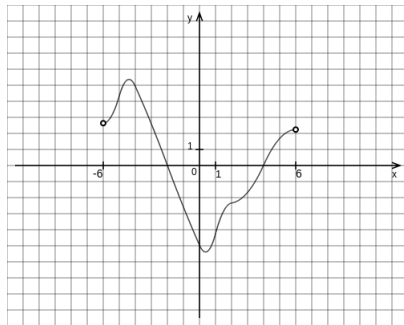
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



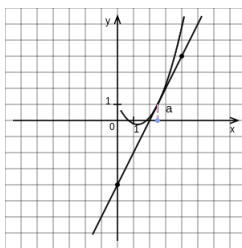
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 5]$.



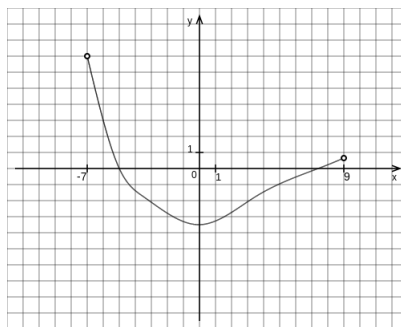
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



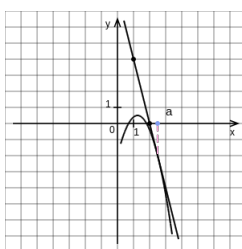
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



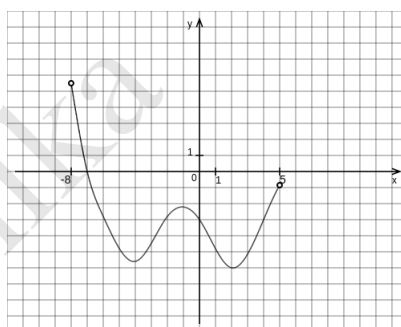
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



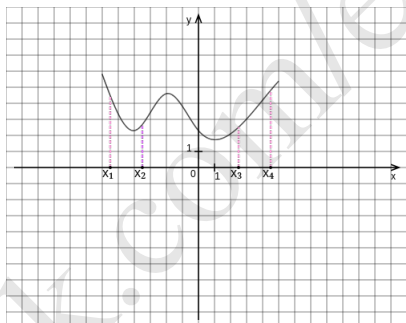
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-8; 5)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-5; 2]$.



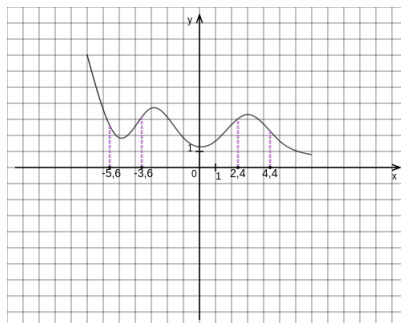
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



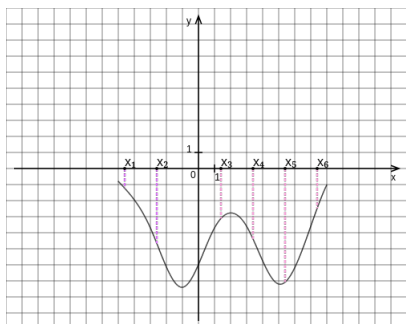
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 6; -3, 6; 2, 4; 4, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



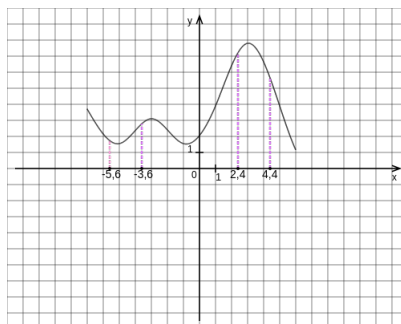
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



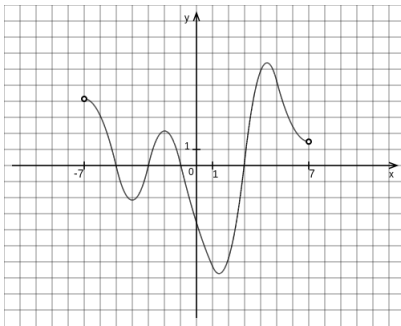
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 6; -3, 6; 2, 4; 4, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



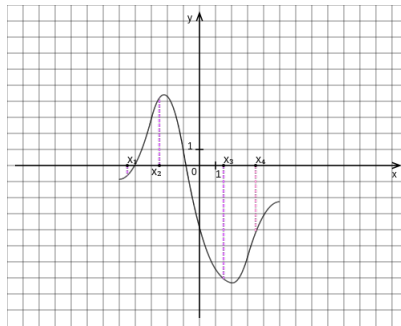
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 4]$.



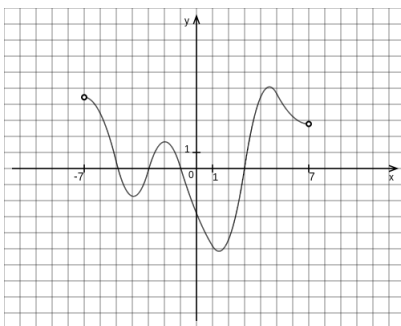
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



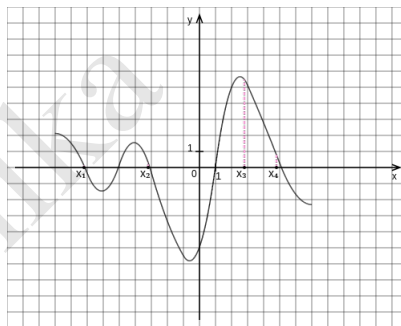
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 0]$.



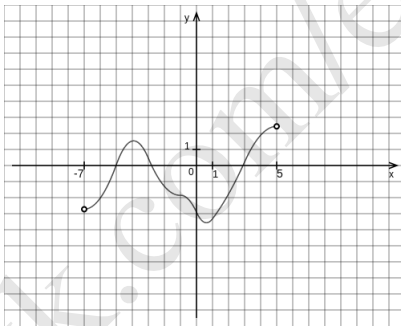
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



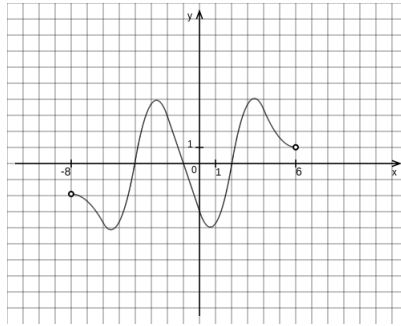
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. В какой точке отрезка $[-2; 2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



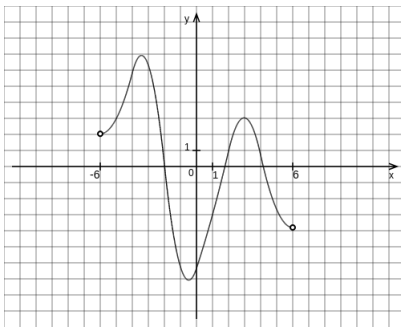
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; -2]$.



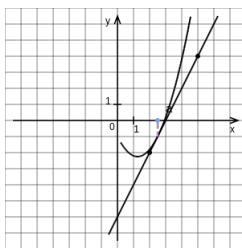
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-1; 1]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



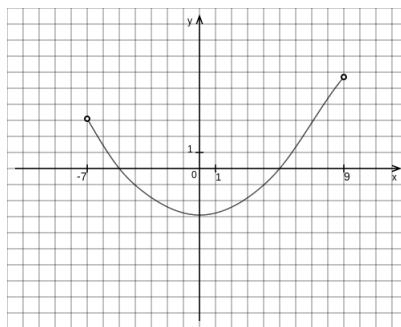
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



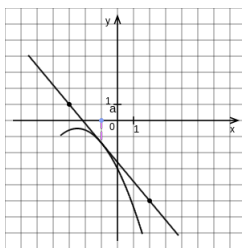
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



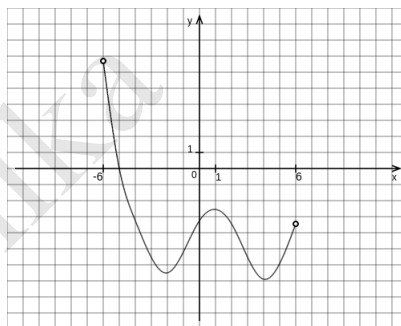
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



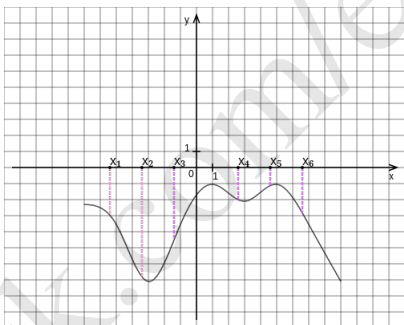
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-3; 3]$.



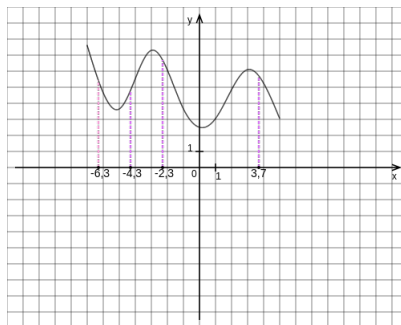
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



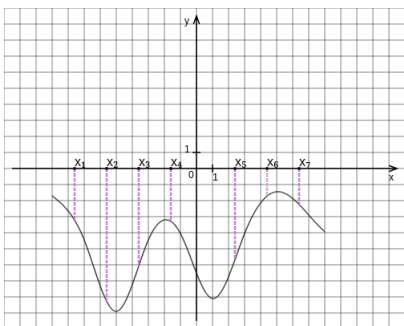
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6, 3; -4, 3; -2, 3; 3, 7$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



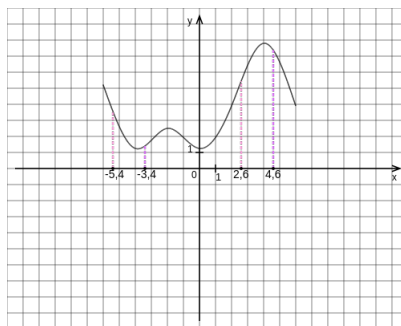
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 7 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



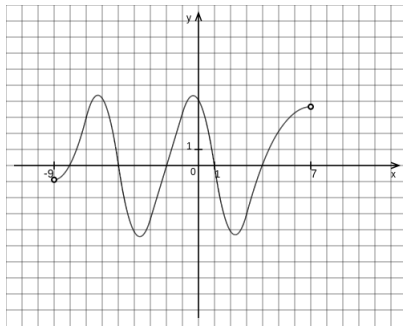
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 4; -3, 4; 2, 6; 4, 6$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



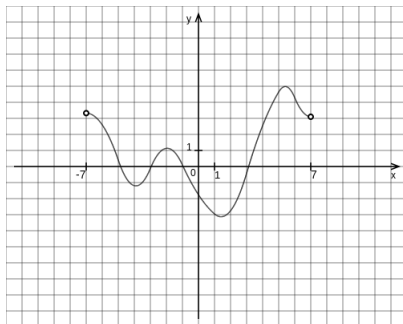
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 7)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 6]$.



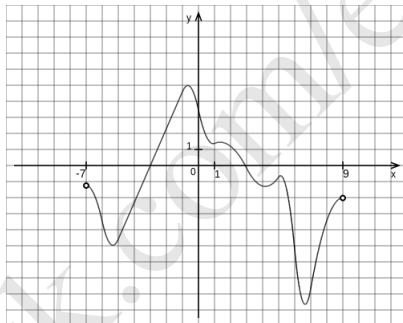
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 4]$.



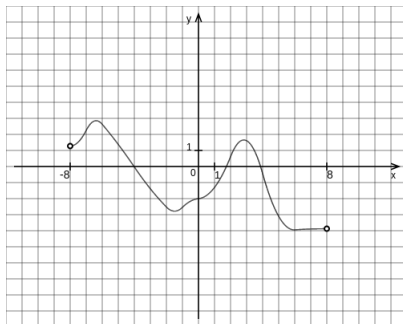
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. В какой точке отрезка $[-6; -3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



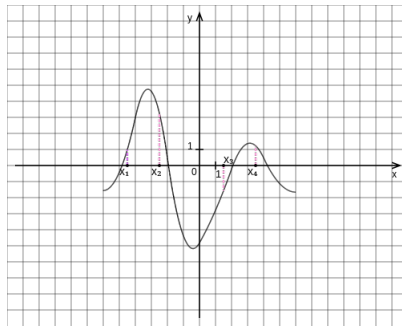
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. В какой точке отрезка $[2; 3]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



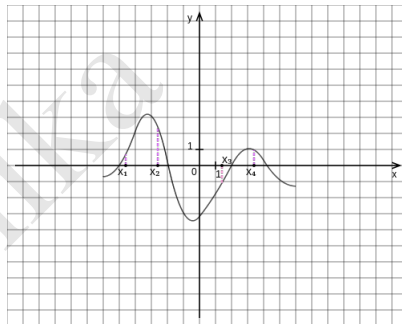
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



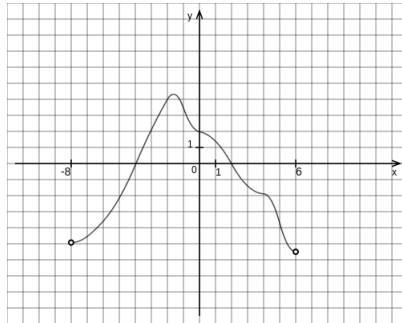
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



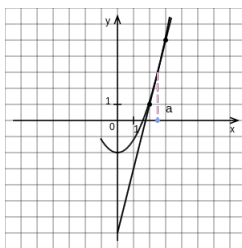
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 1]$.



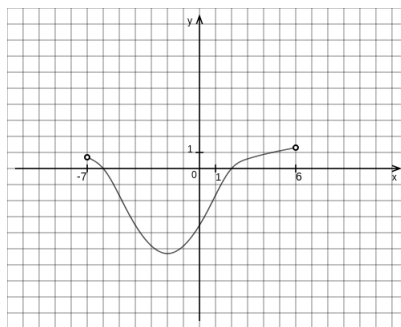
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



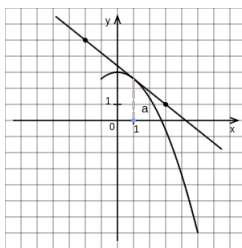
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 6)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



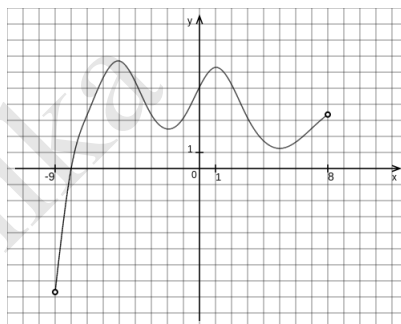
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



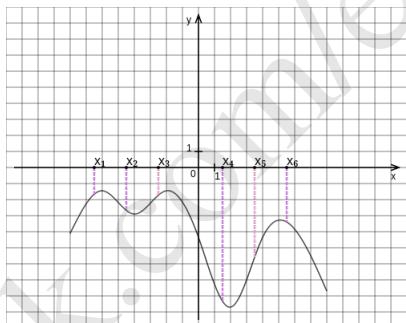
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 8)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[0; 6]$.



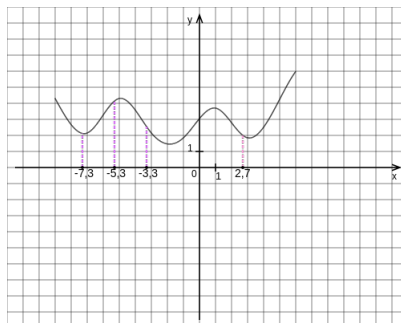
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



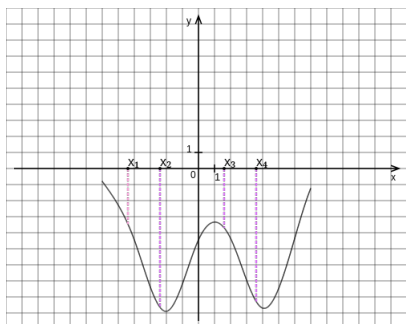
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-7, 3; -5, 3; -3, 3; 2, 7$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



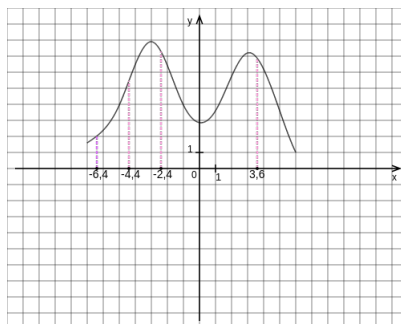
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



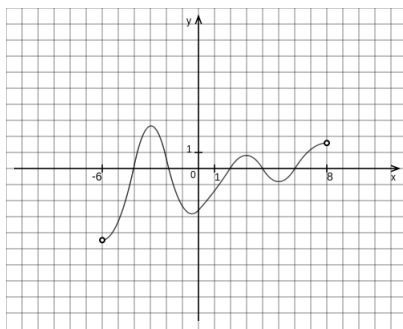
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6, 4; -4, 4; -2, 4; 3, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



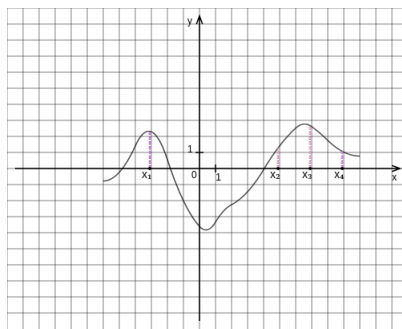
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 2]$.



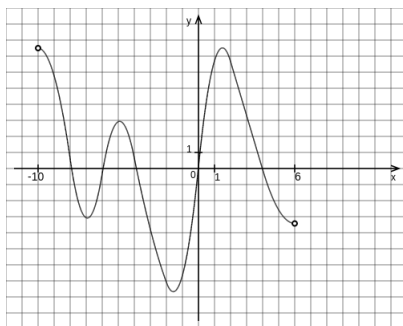
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



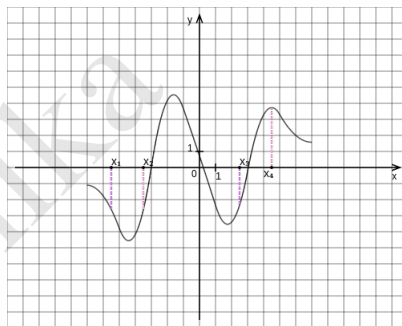
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 4]$.



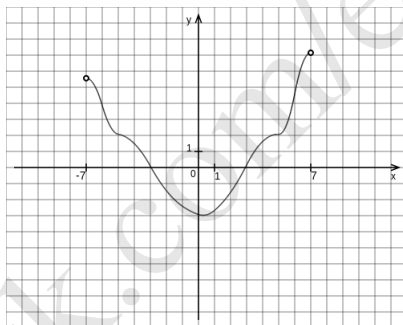
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



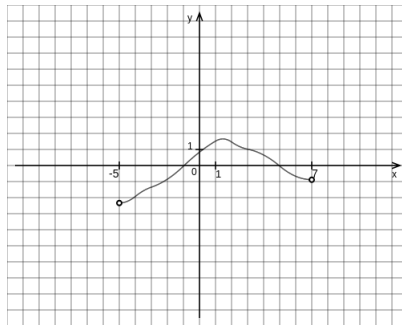
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[-2; 2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



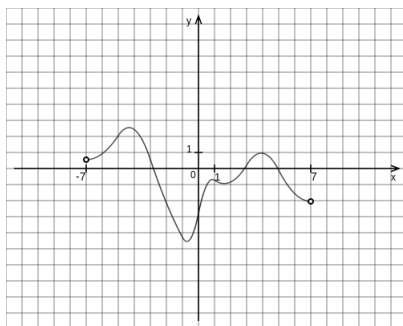
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 4]$.



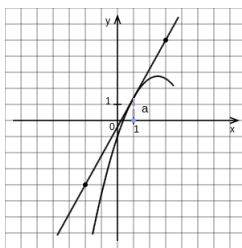
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[-6; -3]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



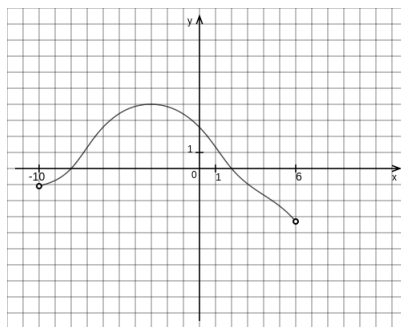
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



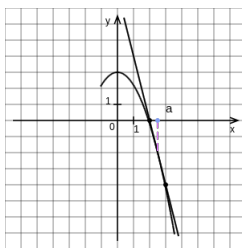
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



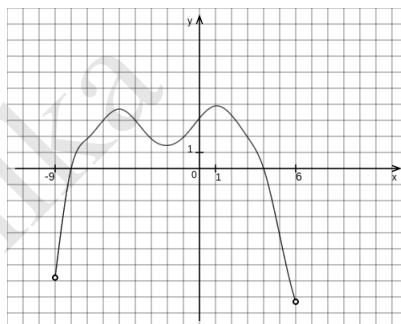
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



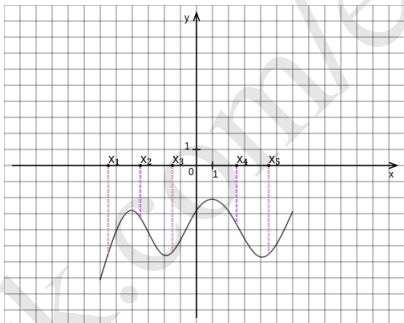
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 6)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-6; 5]$.



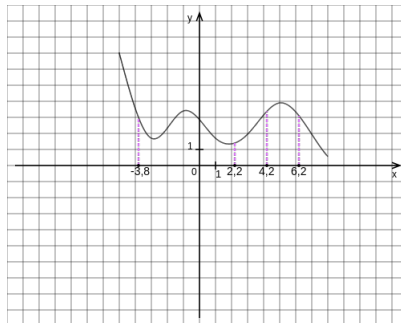
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



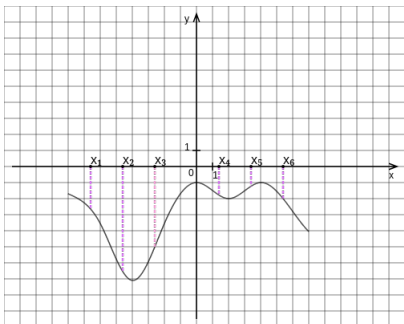
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 8; 2, 2; 4, 2; 6, 2$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



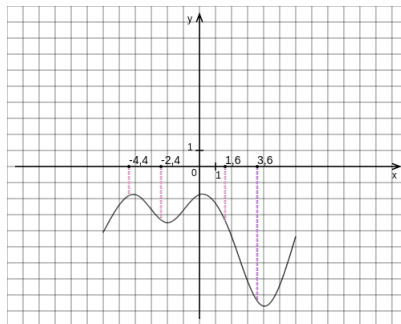
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



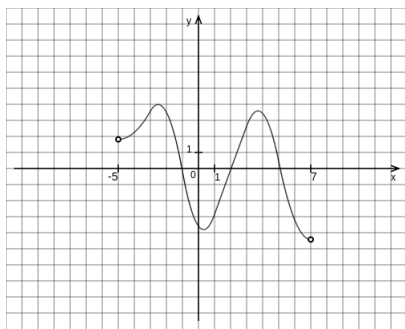
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 4; -2, 4; 1, 6; 3, 6$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



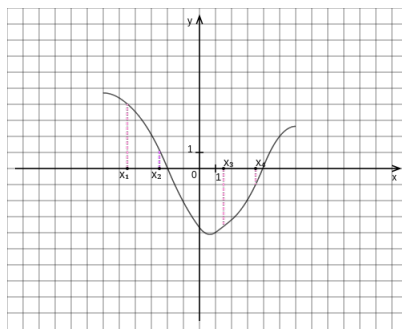
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 5]$.



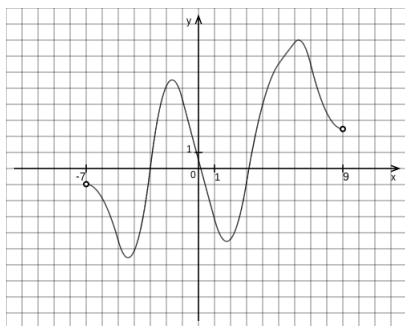
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



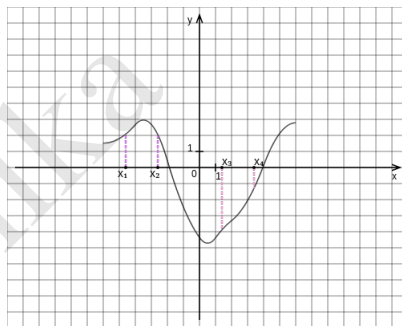
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 5]$.



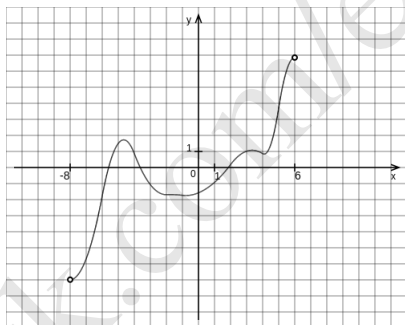
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



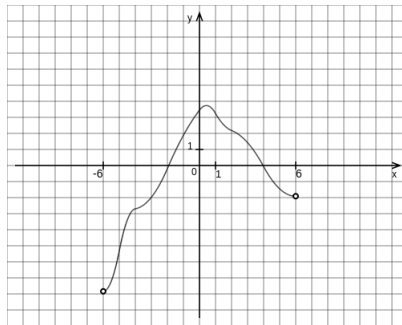
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. В какой точке отрезка $[-3; 1]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



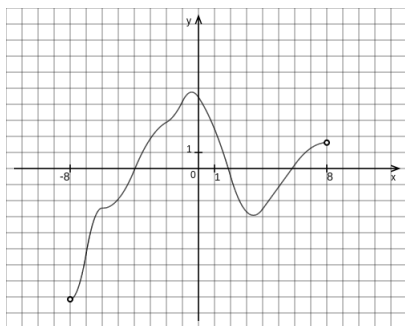
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 5]$.



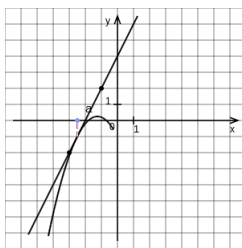
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. В какой точке отрезка $[-7; -4]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



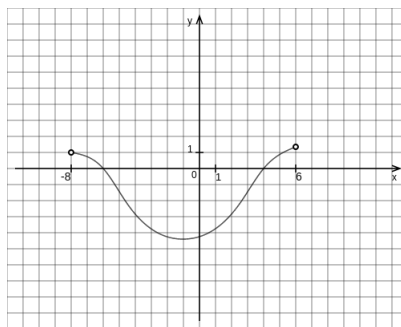
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



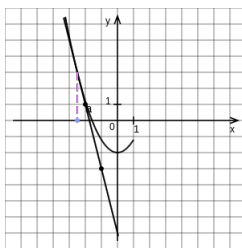
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



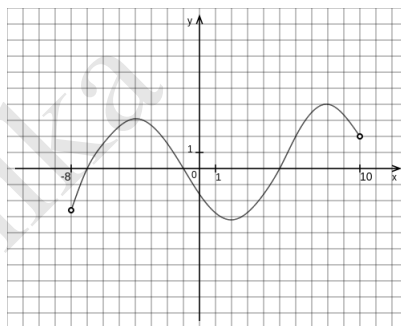
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



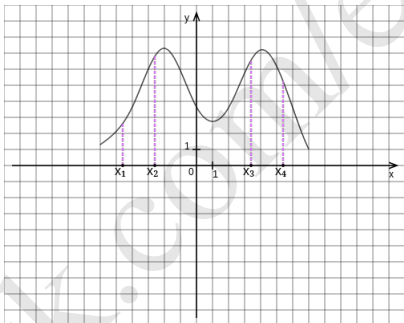
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-8; 10)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-6; 8]$.



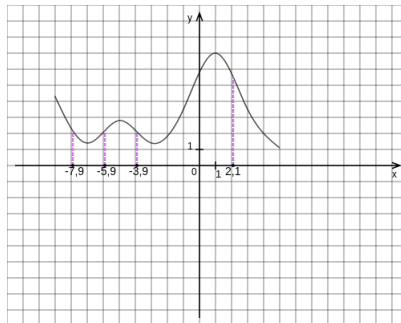
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



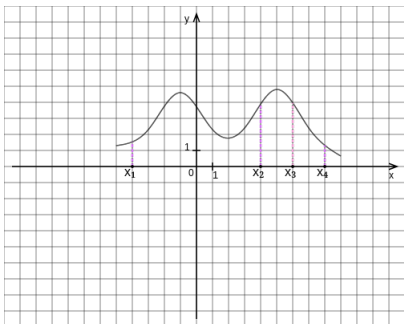
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-7, 9; -5, 9; -3, 9; 2, 1$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



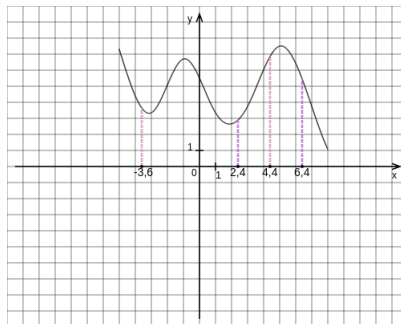
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



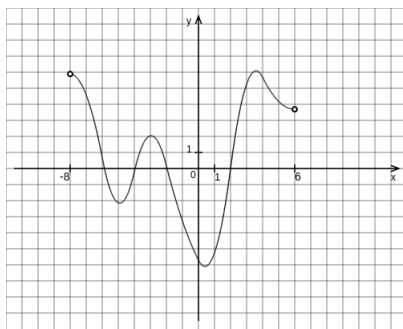
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 6; 2, 4; 4, 4; 6, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



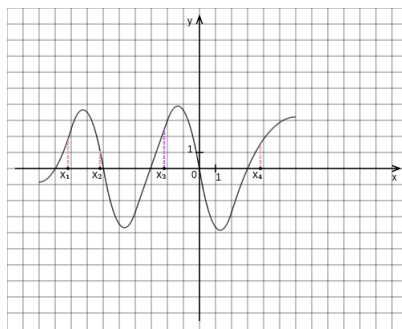
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; -1]$.



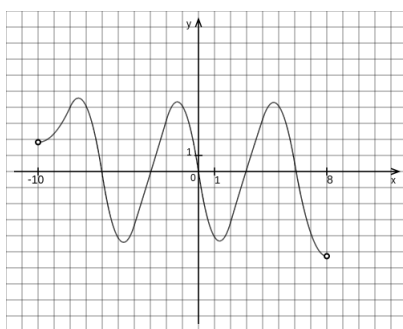
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



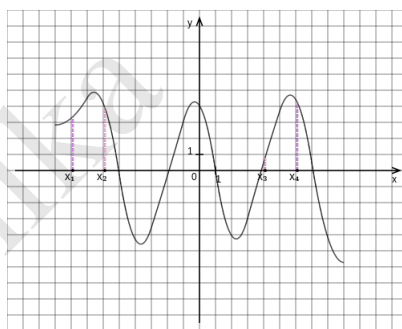
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 8)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-9; 6]$.



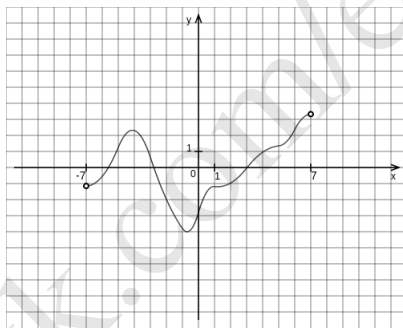
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



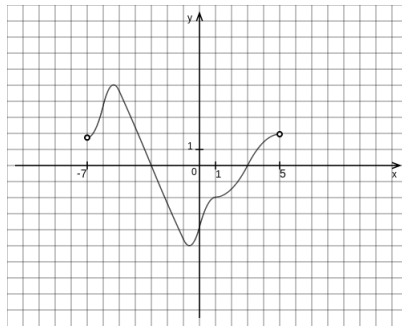
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[-5; -3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



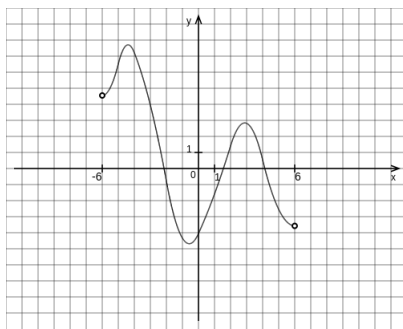
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 2]$.



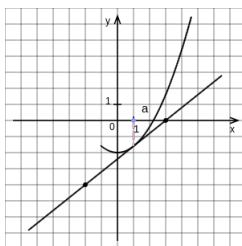
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-2; 1]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



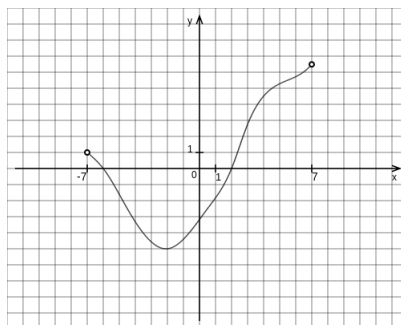
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



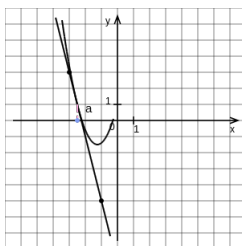
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



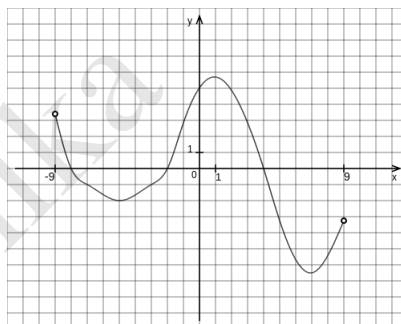
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



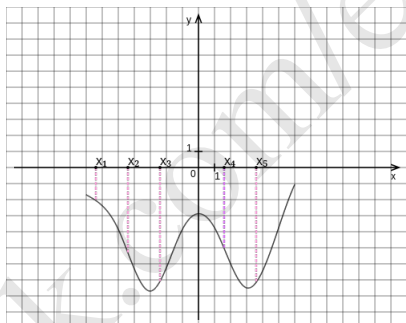
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 9)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-7; 3]$.



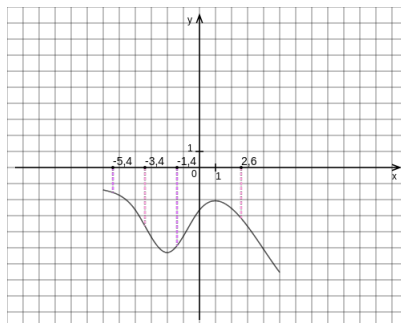
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



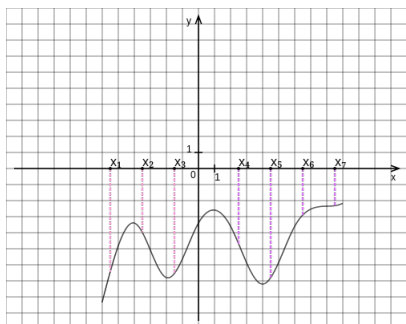
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5, 4; -3, 4; -1, 4; 2, 6$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



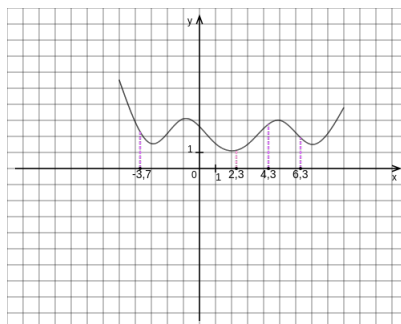
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 7 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



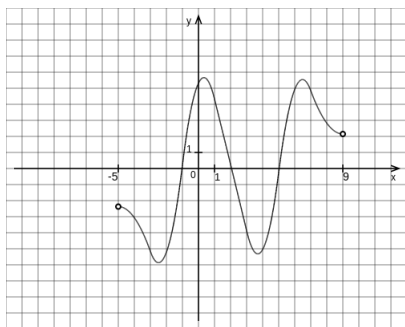
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 7; 2, 3; 4, 3; 6, 3$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



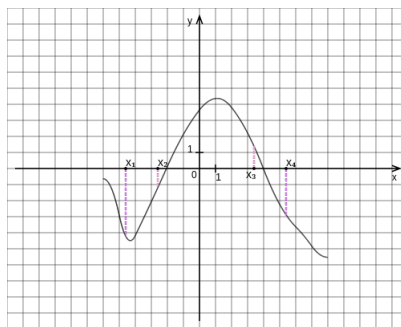
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 9)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 6]$.



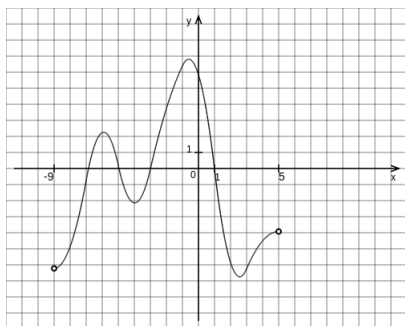
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



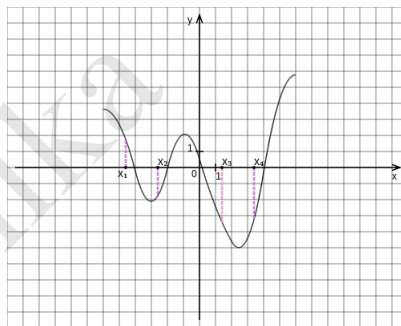
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 5)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



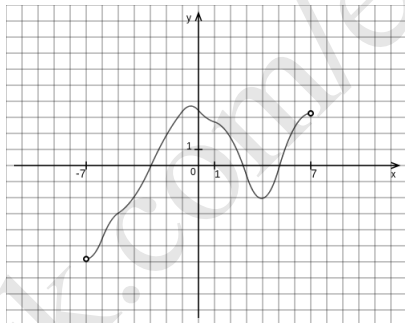
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



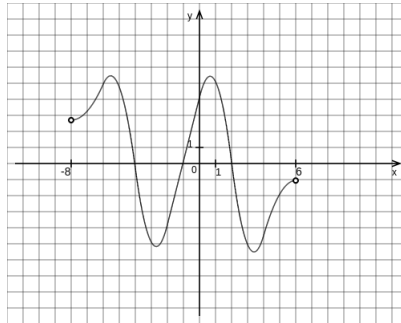
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[3; 5]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



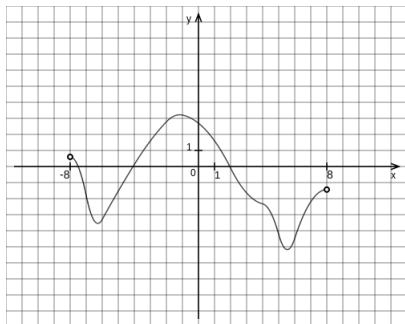
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 1]$.



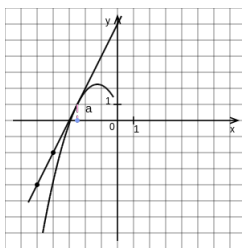
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. В какой точке отрезка $[-7; -5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



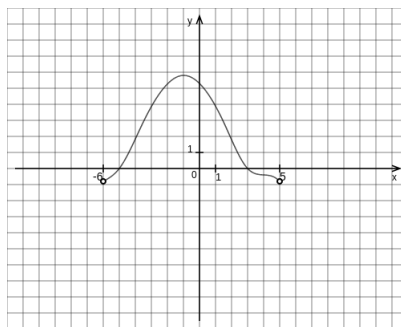
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



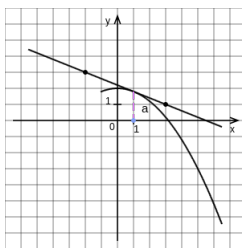
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 5)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



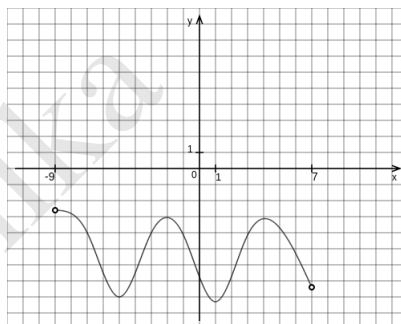
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



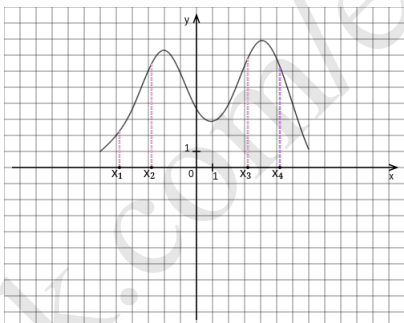
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 7)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-7; 3]$.



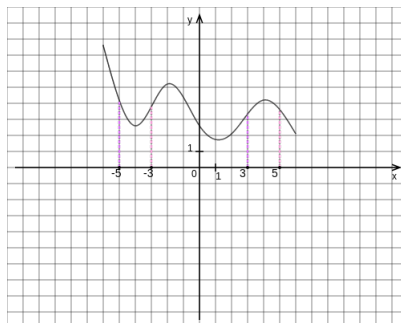
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



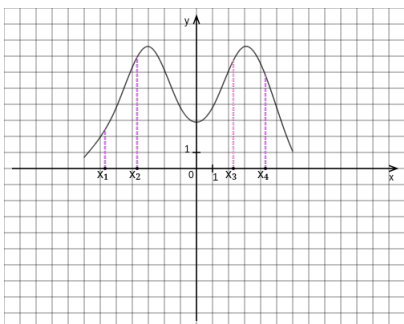
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-5; -3; 3; 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



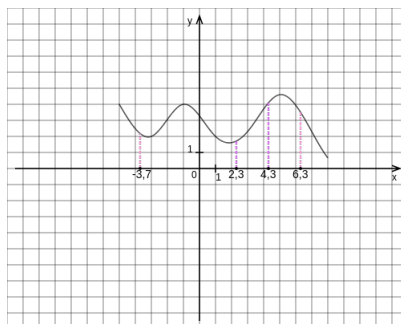
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



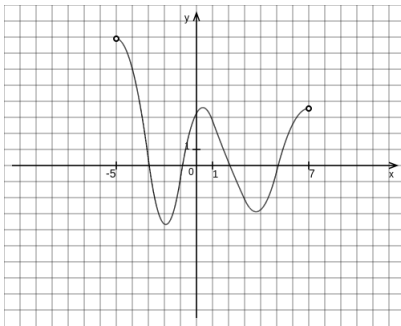
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 7; 2, 3; 4, 3; 6, 3$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



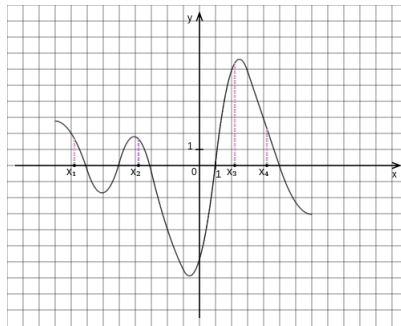
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 5]$.



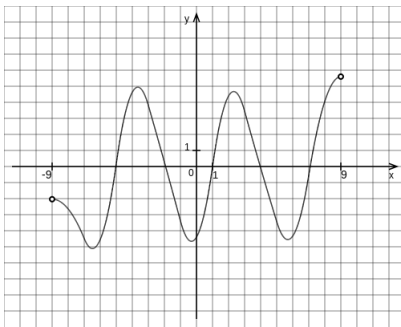
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



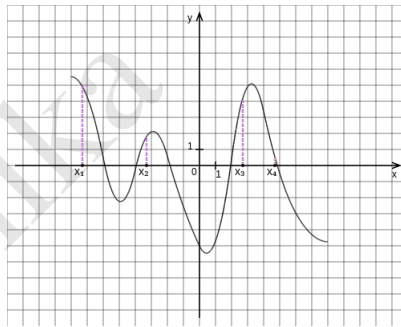
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-9; 9)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-7; 4]$.



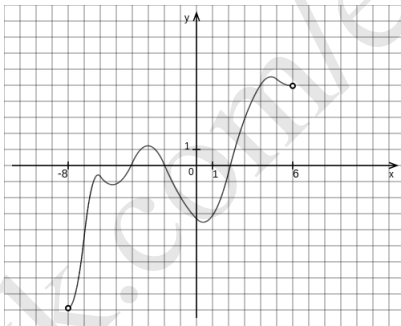
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



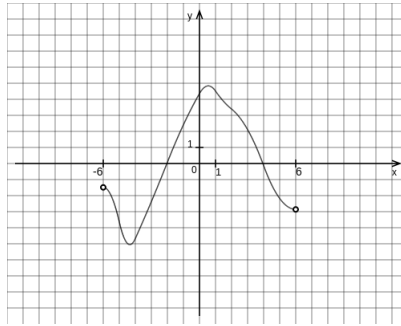
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. В какой точке отрезка $[3; 5]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



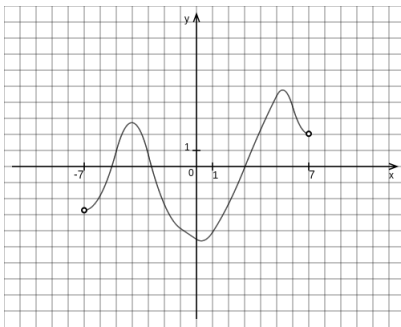
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



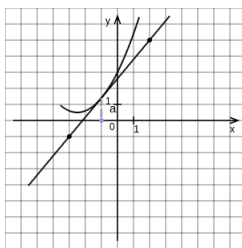
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[-5; -3]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



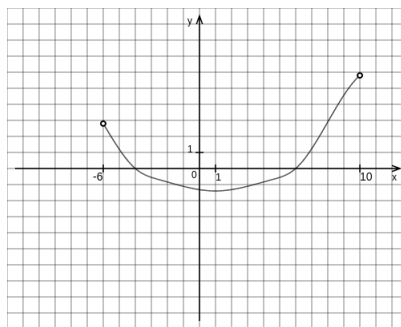
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



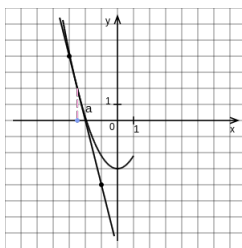
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 10)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



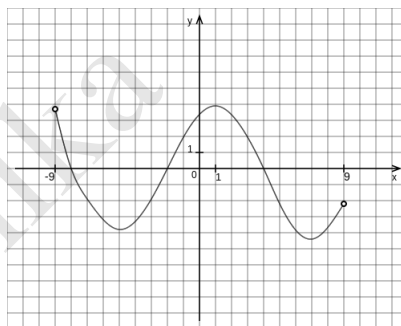
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



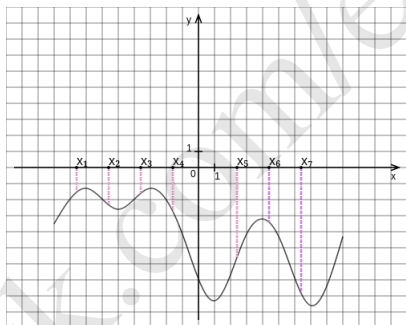
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 9)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-5; 7]$.



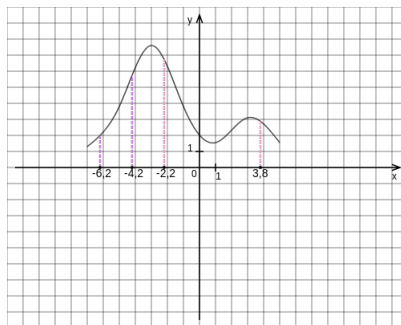
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 7 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



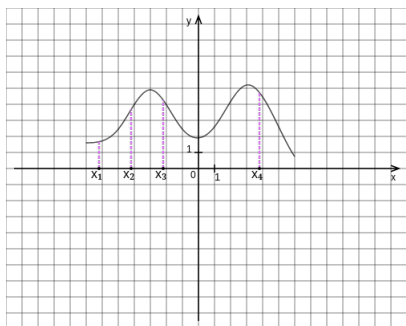
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6, 2; -4, 2; -2, 2; 3, 8$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



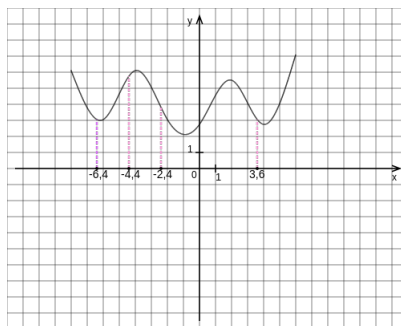
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



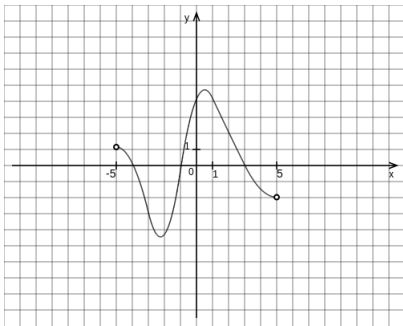
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-6, 4; -4, 4; -2, 4; 3, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



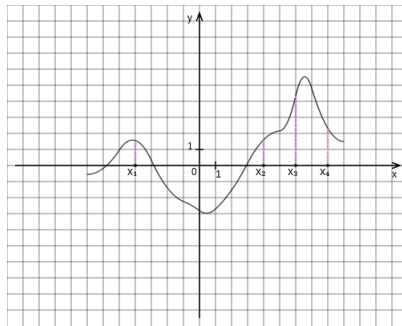
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 4]$.



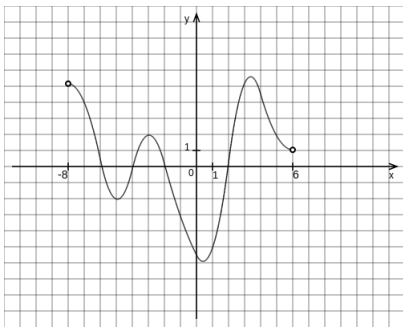
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



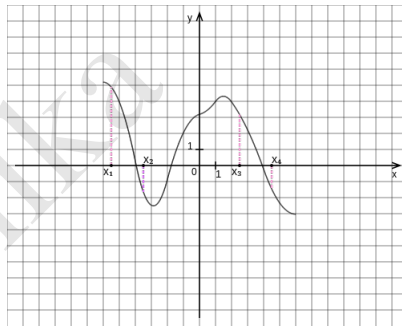
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 0]$.



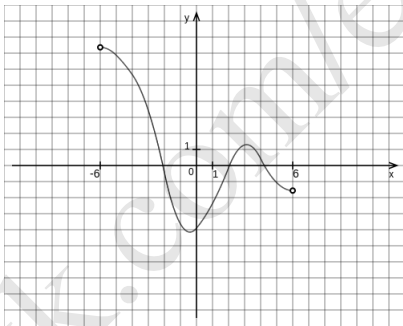
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



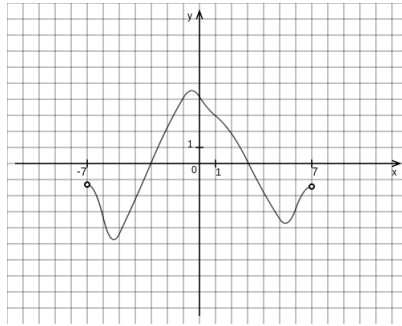
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-2; 2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



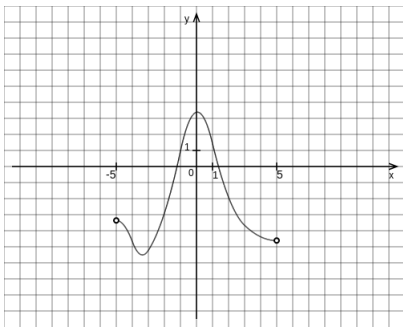
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 6]$.



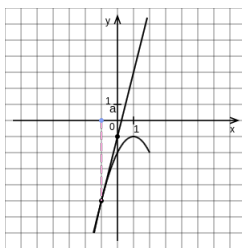
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. В какой точке отрезка $[-1; 1]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



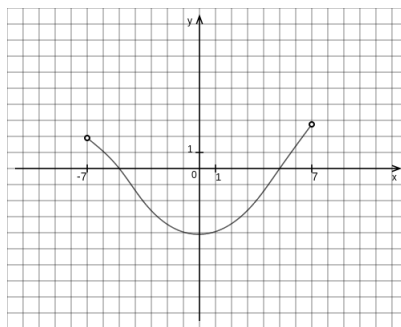
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



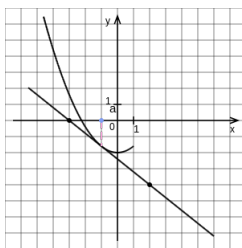
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



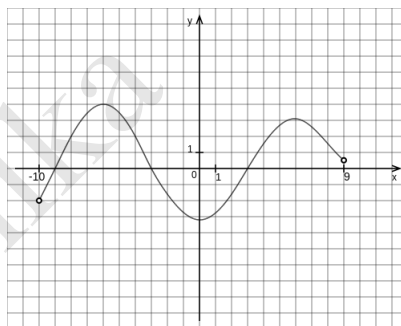
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



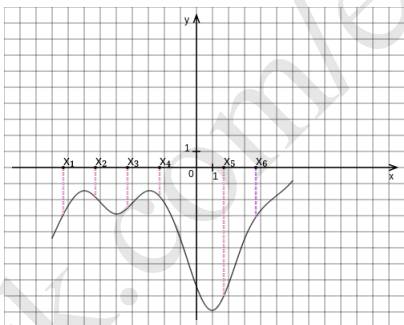
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 9)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-1; 8]$.



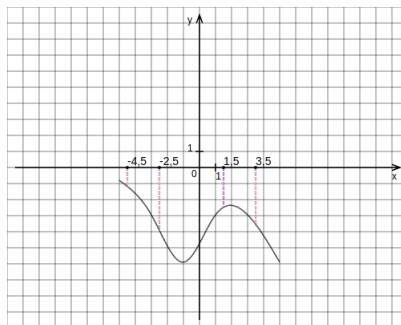
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 6 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



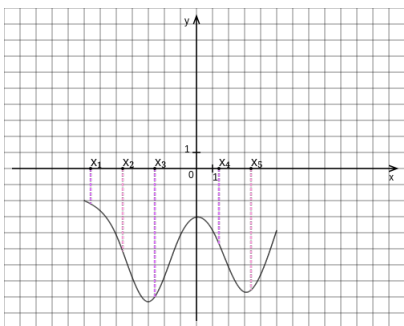
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 1, 5; 3, 5$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



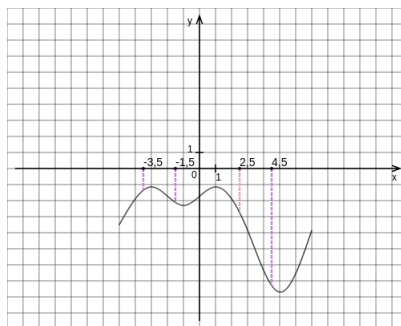
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



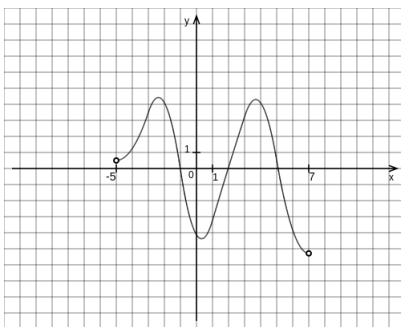
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 5; -1, 5; 2, 5; 4, 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



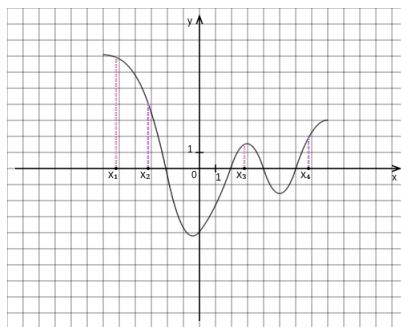
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 6]$.



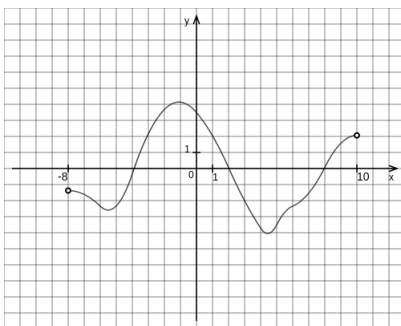
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



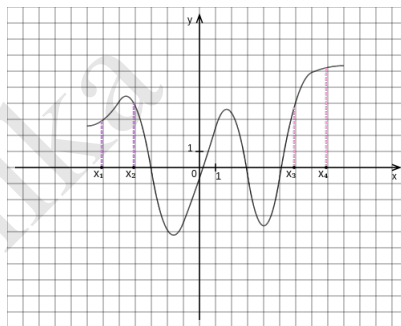
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 10)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 8]$.



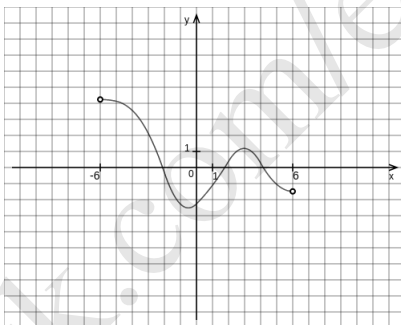
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



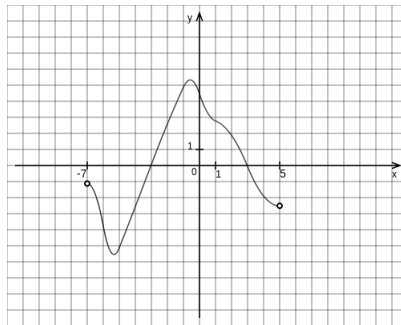
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-5; -3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



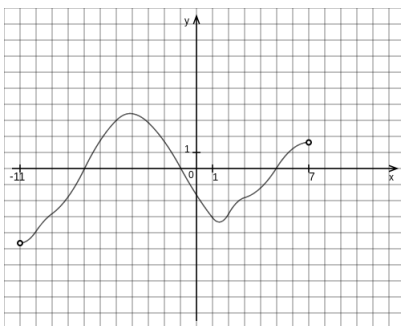
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-2; 4]$.



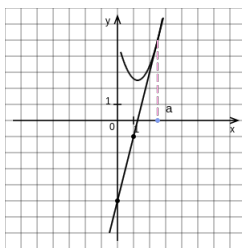
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-11; 7)$. В какой точке отрезка $[5; 6]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



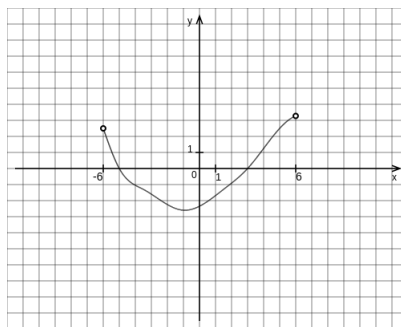
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



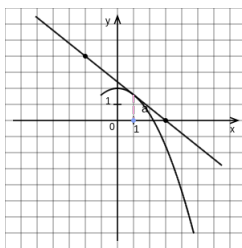
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



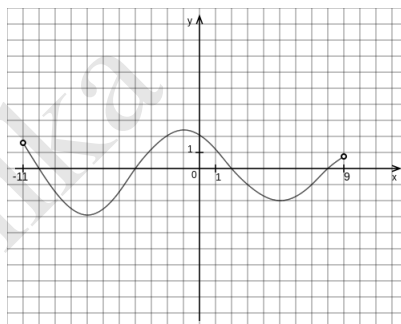
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



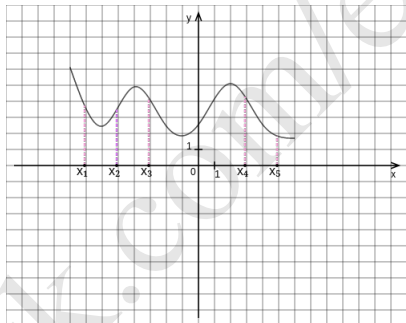
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-11; 9)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-1; 7]$.



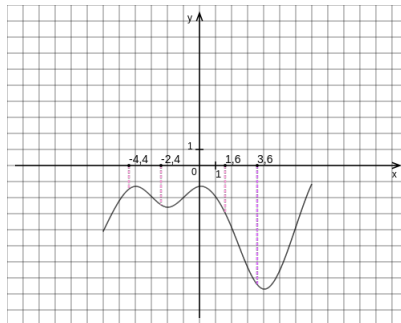
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



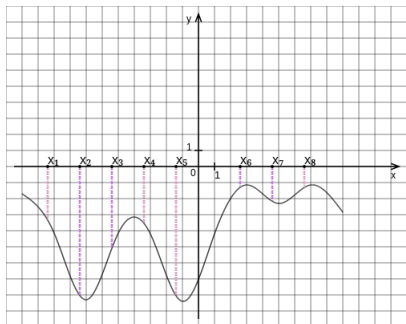
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 4; -2, 4; 1, 6; 3, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



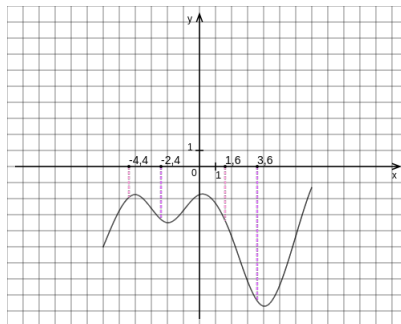
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 8 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$. Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



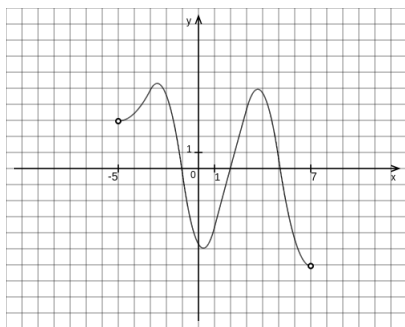
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 4; -2, 4; 1, 6; 3, 6$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



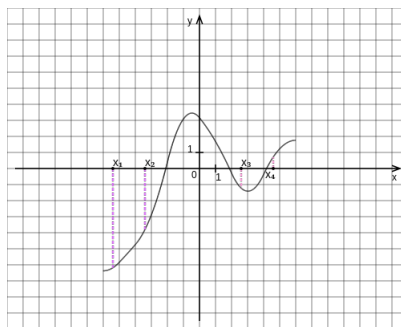
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-1; 5]$.



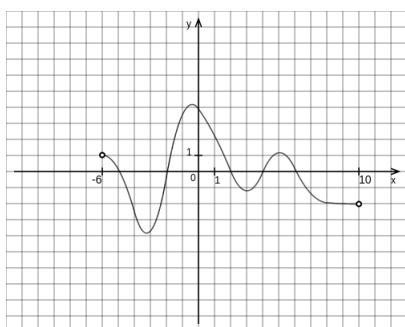
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



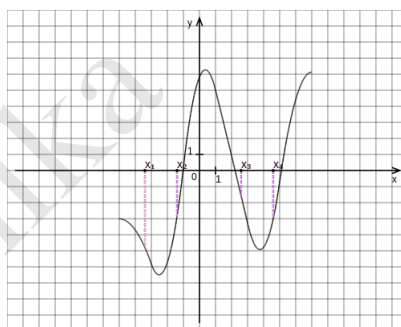
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 10)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 8]$.



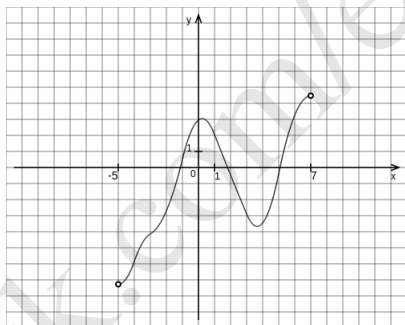
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



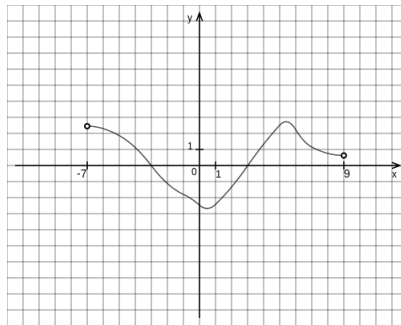
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. В какой точке отрезка $[-4; -2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



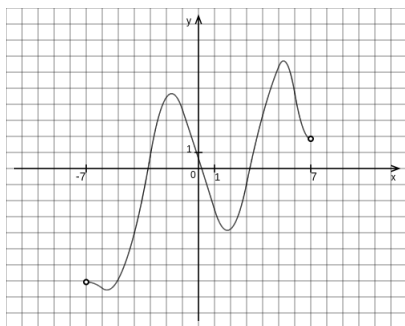
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 9)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 2]$.



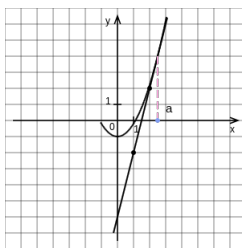
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[-6; -4]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



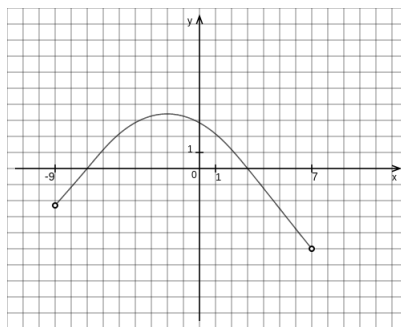
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



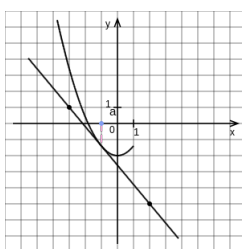
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 7)$. Определите решение уравнения $f'(x) = 0$.



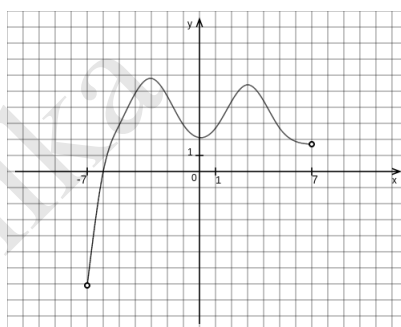
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



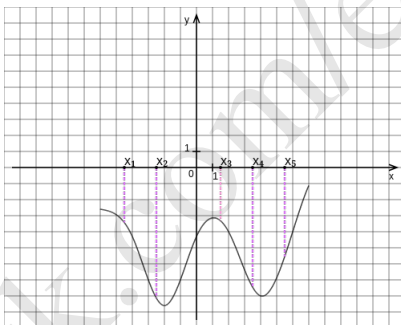
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. Определите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-6; 5]$.



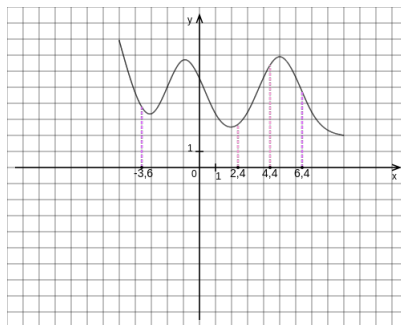
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



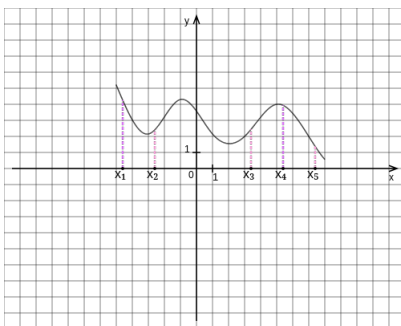
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 6; 2, 4; 4, 4; 6, 4$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



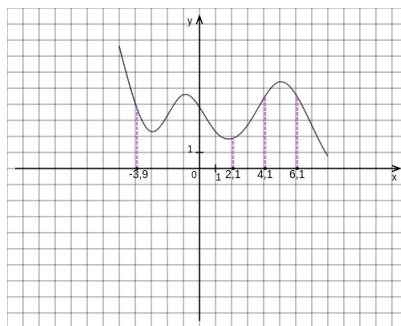
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



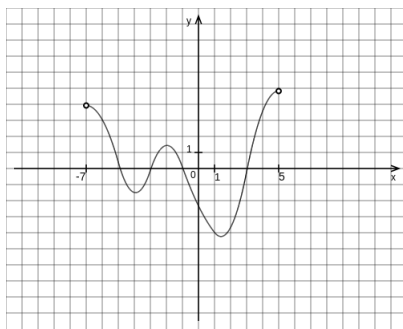
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-3, 9; 2, 1; 4, 1; 6, 1$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



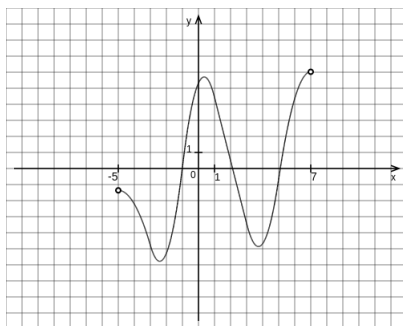
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-3; 2]$.



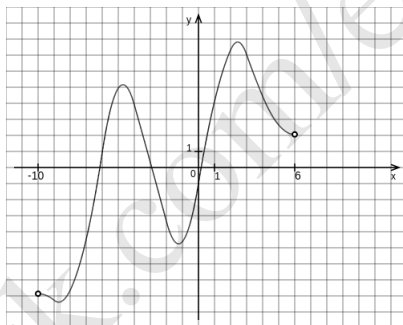
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 5]$.



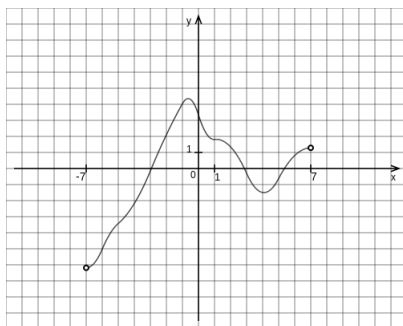
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. В какой точке отрезка $[-6; -3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



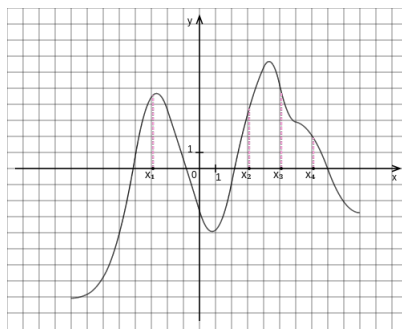
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 7)$. В какой точке отрезка $[3; 5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



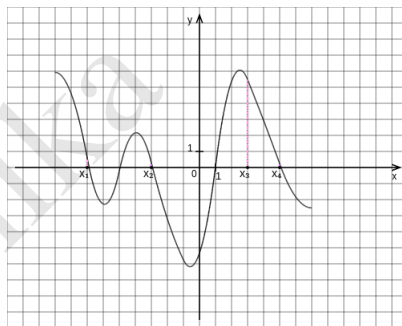
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



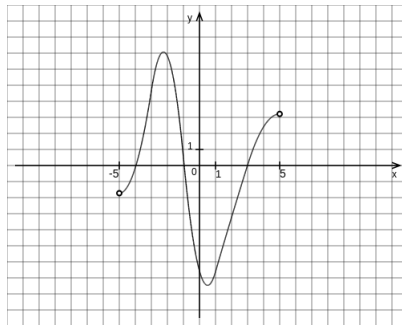
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



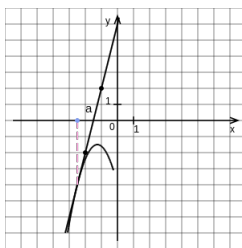
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 5)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[0; 2]$.



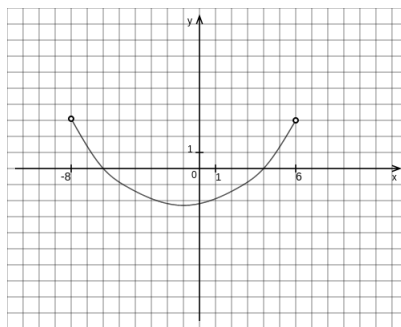
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите $f'(a)$.



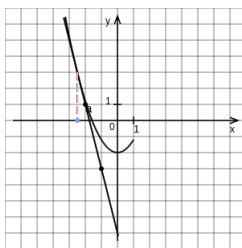
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-8; 6)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



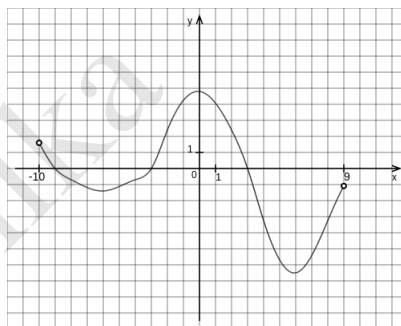
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



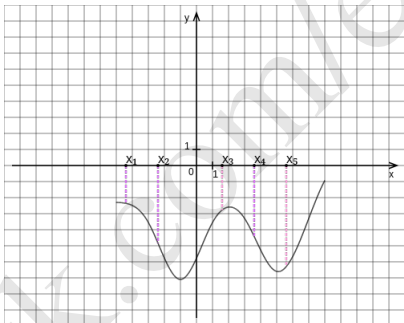
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10; 9)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-8; 6]$.



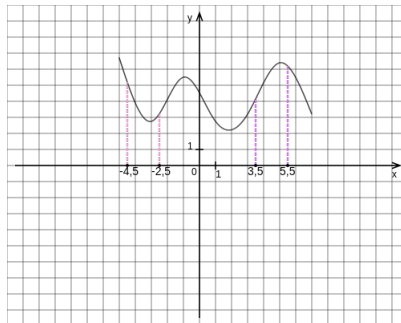
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 5 точек: x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



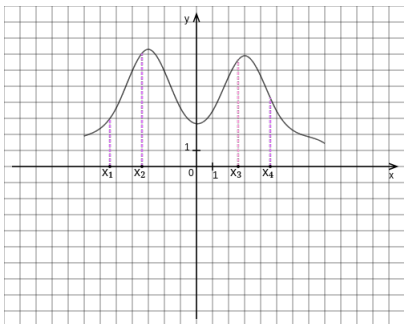
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 3, 5; 5, 5$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



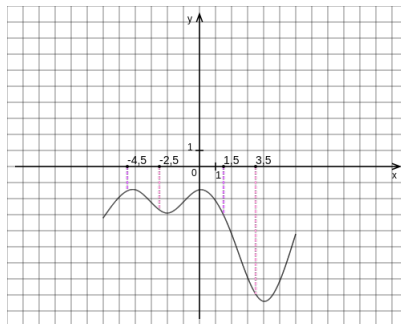
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



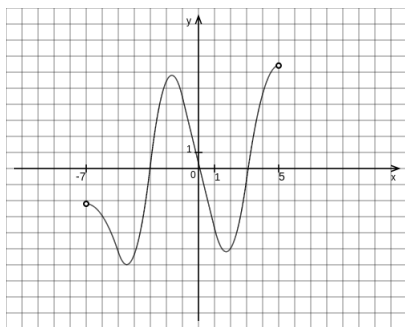
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 5; -2, 5; 1, 5; 3, 5$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



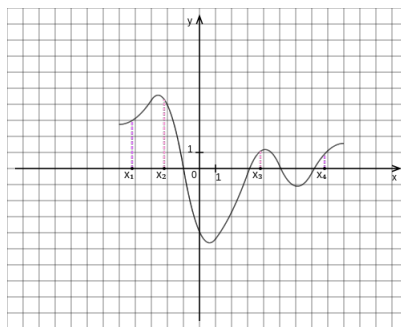
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-7; 5)$. Определите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 3]$.



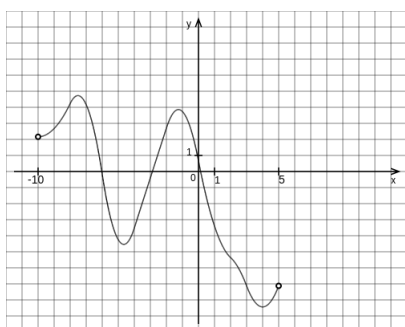
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



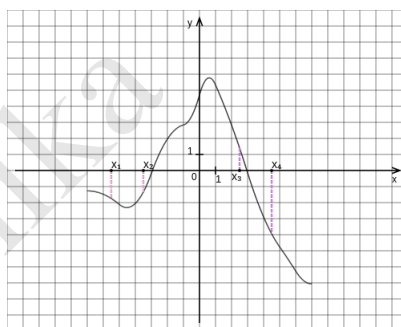
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 5)$. Найдите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 0]$.



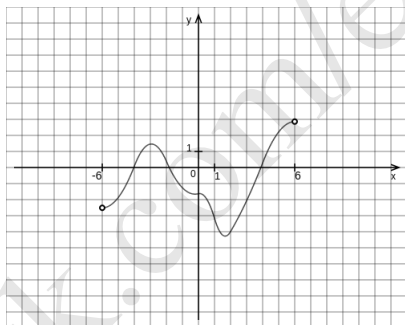
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



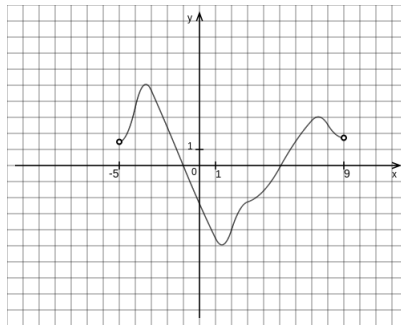
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[-1; 3]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



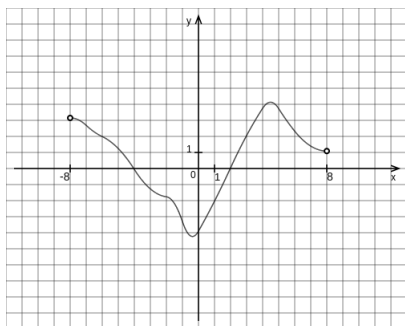
15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 9)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 4]$.



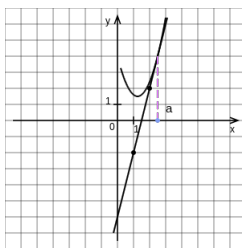
12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-8; 8)$. В какой точке отрезка $[2; 7]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.



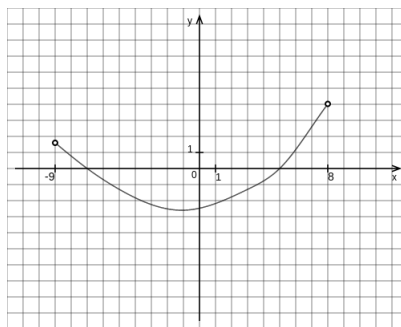
1)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



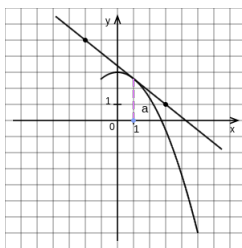
5)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-9; 8)$. Найдите решение уравнения $f'(x) = 0$.



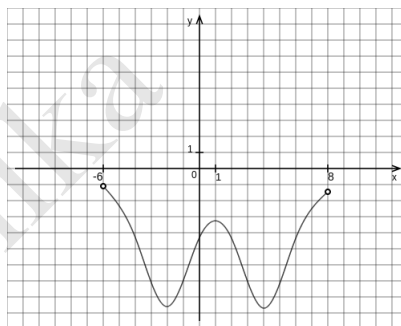
2)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой a . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке a .



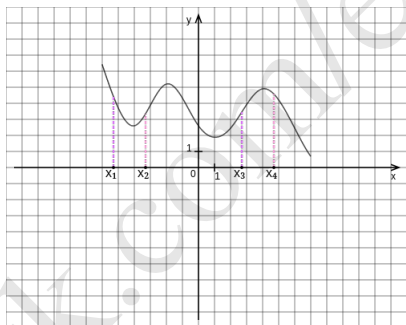
6)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-6; 8)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-2; 5]$.



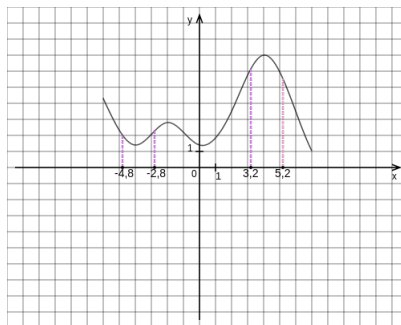
3)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ положительна.



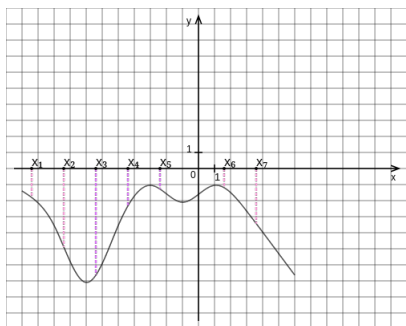
7)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 8; -2, 8; 3, 2; 5, 2$. Найдите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наименьшее значение.



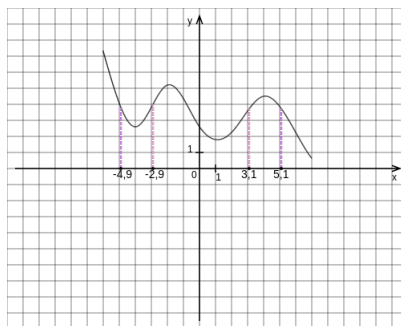
4)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 7 точек: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$. Определите количество точек, в которых производная функции $f(x)$ отрицательна.



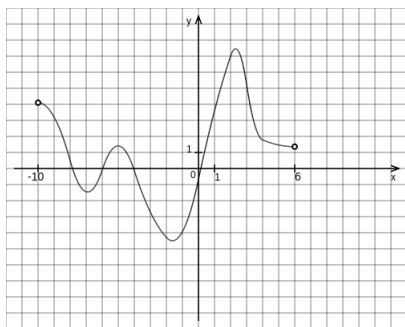
8)

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: $-4, 9; -2, 9; 3, 1; 5, 1$. Определите точку, в которой производная функции $f(x)$ принимает наибольшее значение.



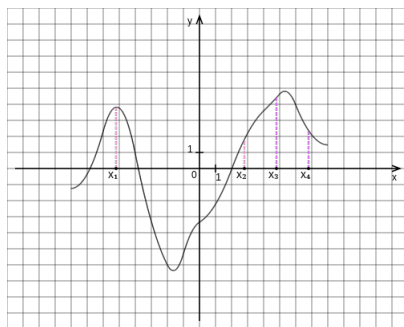
9)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-10; 6)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 2]$.



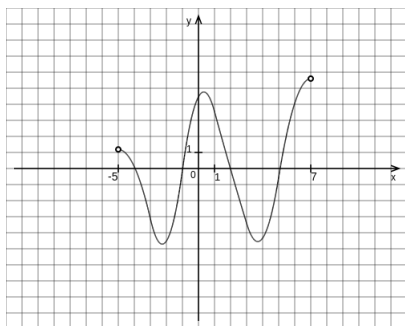
13)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Найдите количество точек, в которых функция $f(x)$ возрастает.



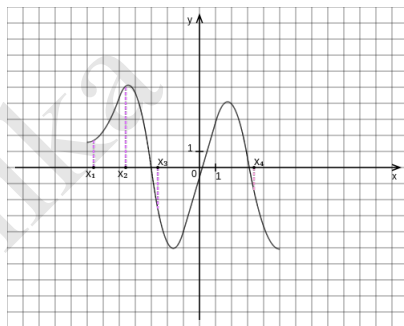
10)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. Определите количество точек минимума функции $f(x)$ на отрезке $[-4; 4]$.



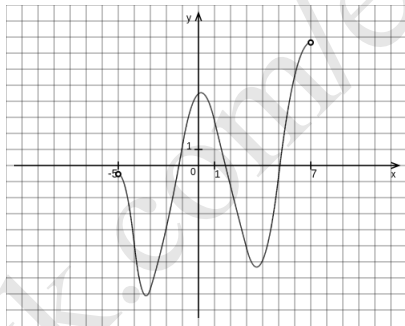
14)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$. На оси абсцисс отмечены 4 точки: x_1, x_2, x_3, x_4 . Определите количество точек, в которых функция $f(x)$ убывает.



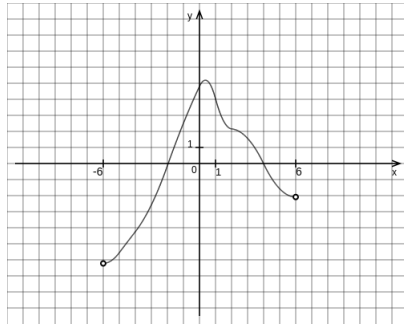
11)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-5; 7)$. В какой точке отрезка $[-4; -2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



15)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. Определите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 3]$.



12)

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определённой на интервале $(-6; 6)$. В какой точке отрезка $[4; 5]$ функция $f(x)$ принимает наименьшее значение.

