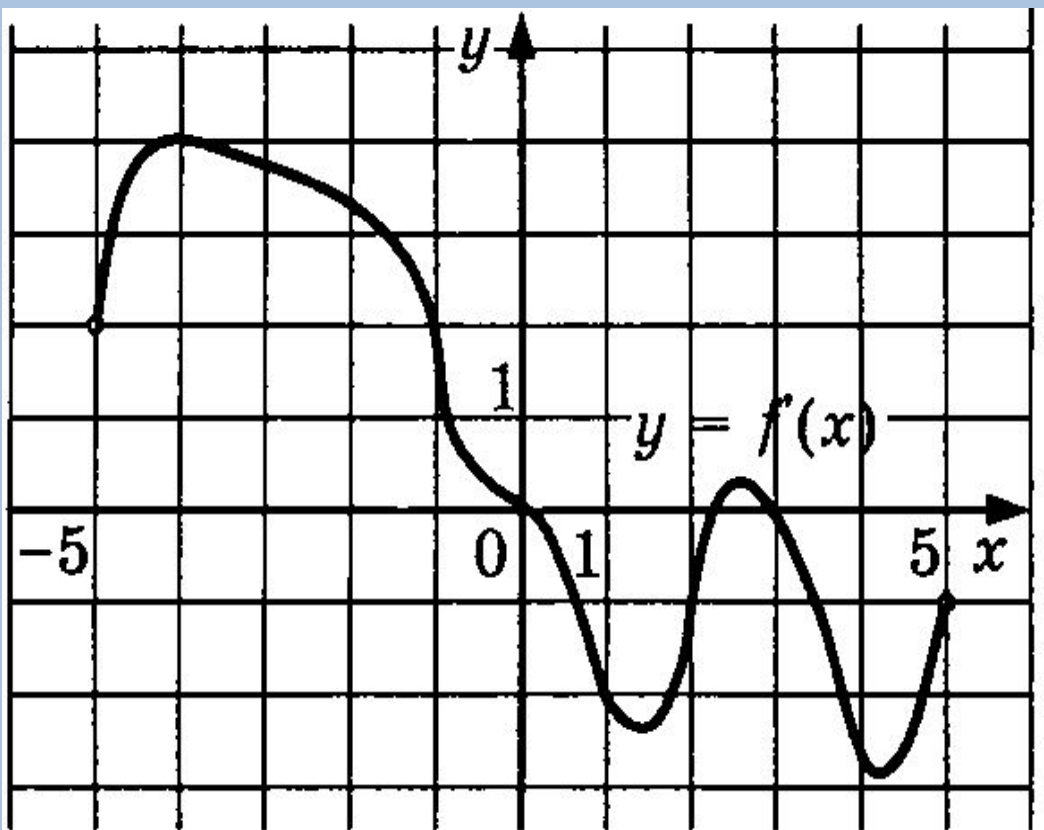
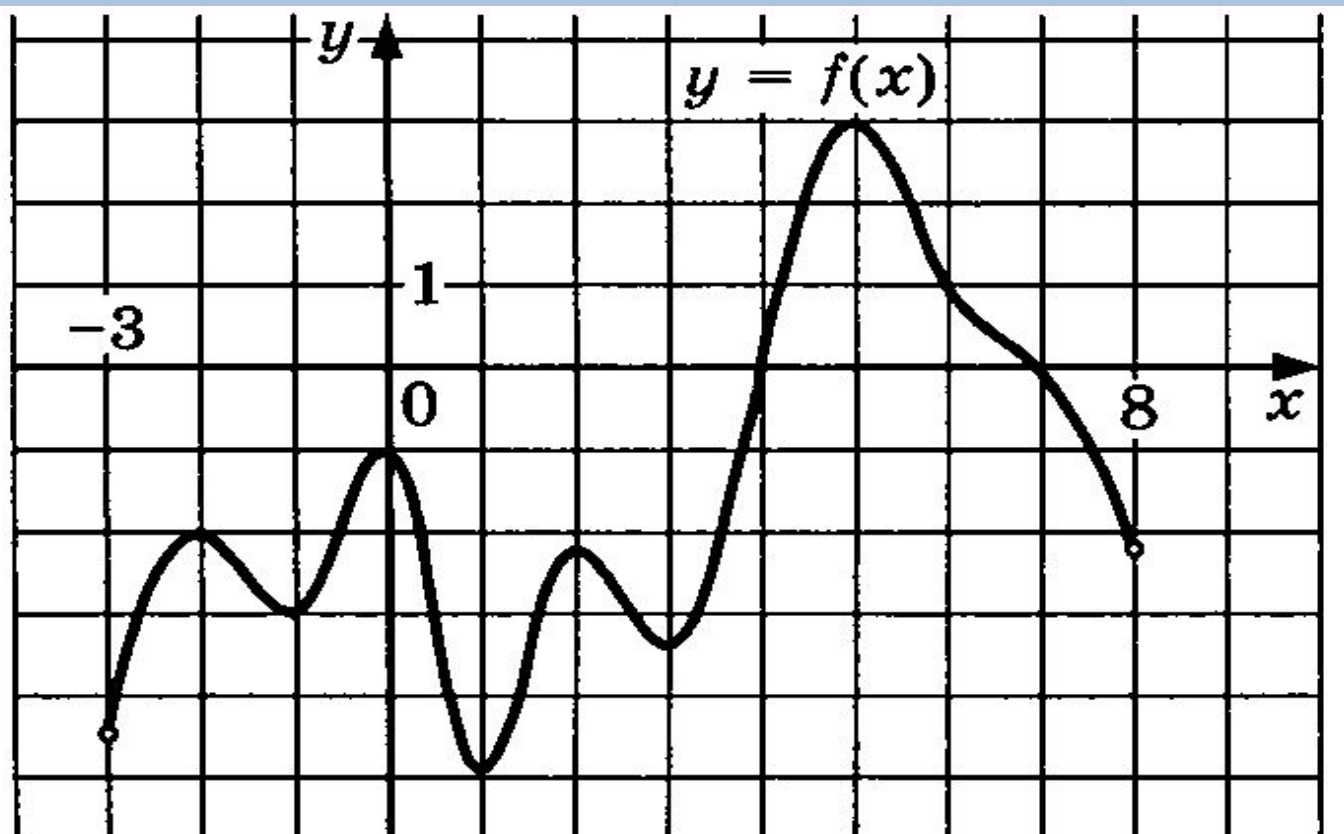


На рисунке изображен график производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-5; 5)$ . Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции  $f(x)$  параллельна прямой  $y = 3x - 8$  или совпадает с ней.



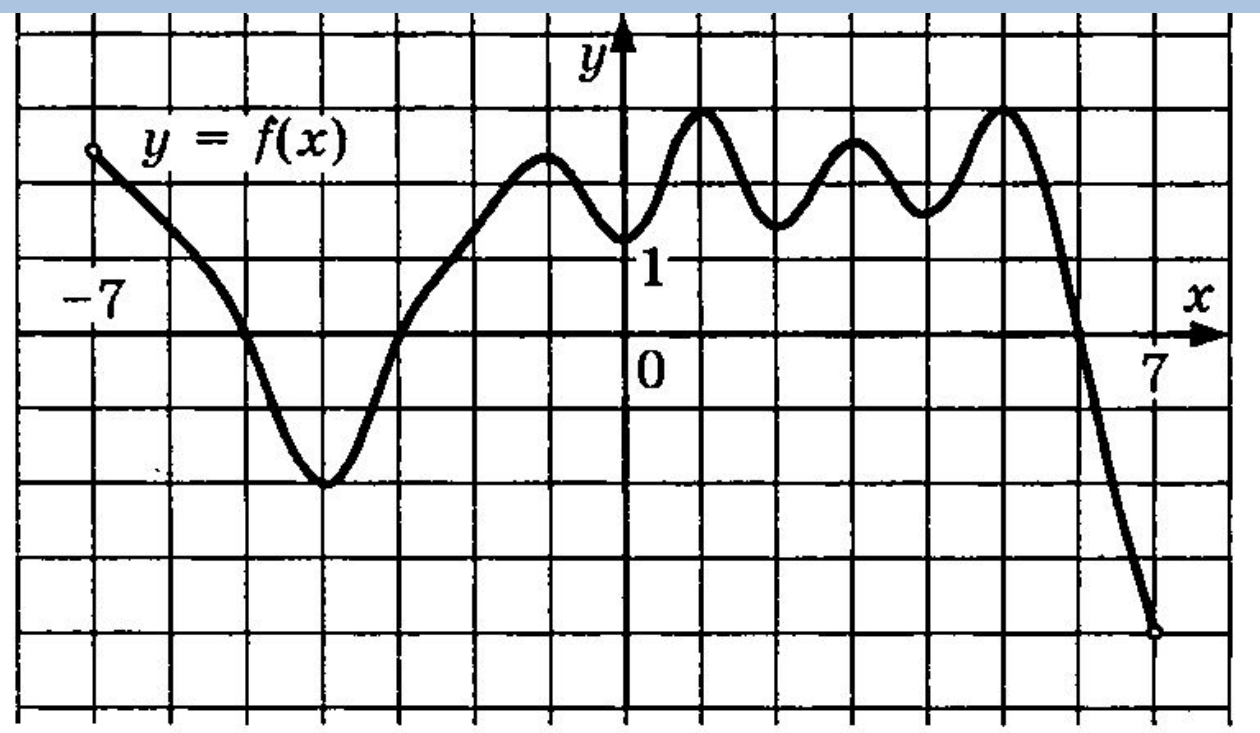
- a) 1
- В) 2
- С) 3

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-3; 8)$ . Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой  $y = 1$ .



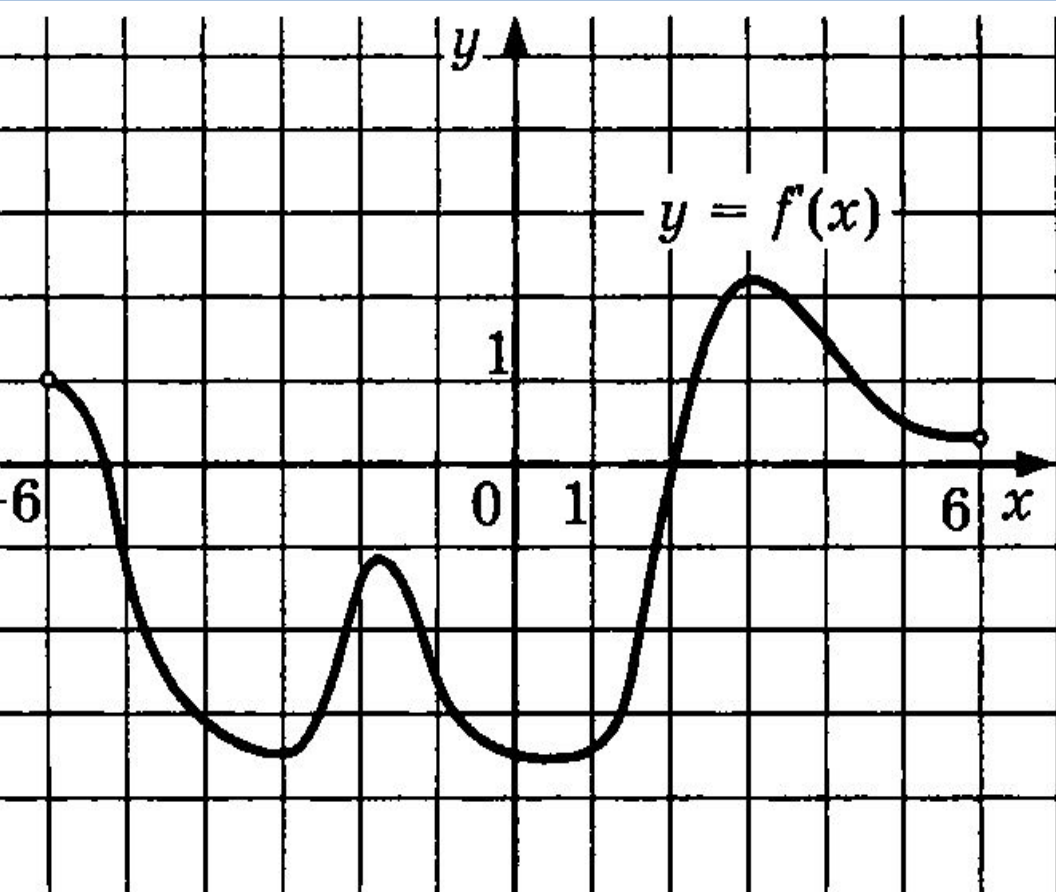
- а) 7
- в) 2
- с) 4

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-7; 7)$ . Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой  $y = 13$ .



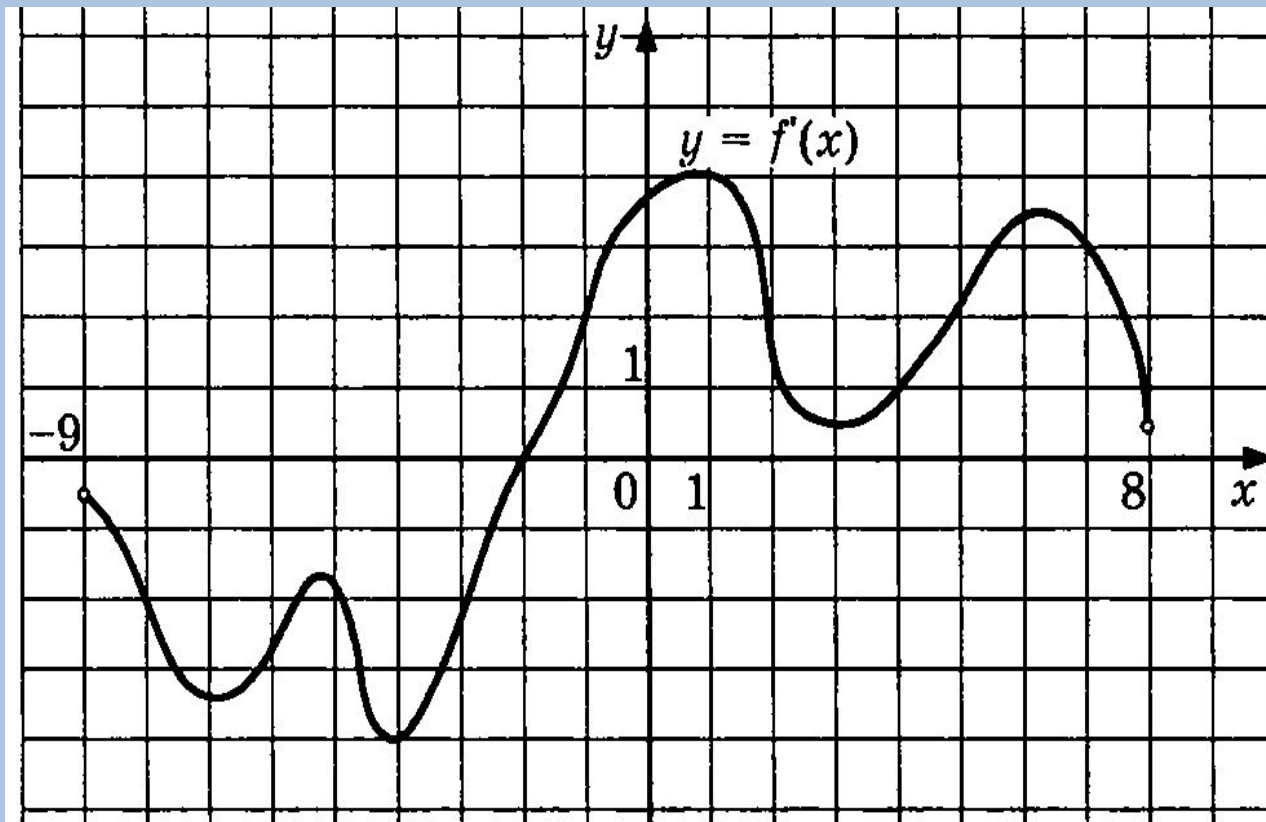
- a) 2
- в) 8
- с) 0

На рисунке изображен график производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-6; 6)$ . В какой точке отрезка  $[-3; 3]$   $f(x)$  принимает наименьшее значение?



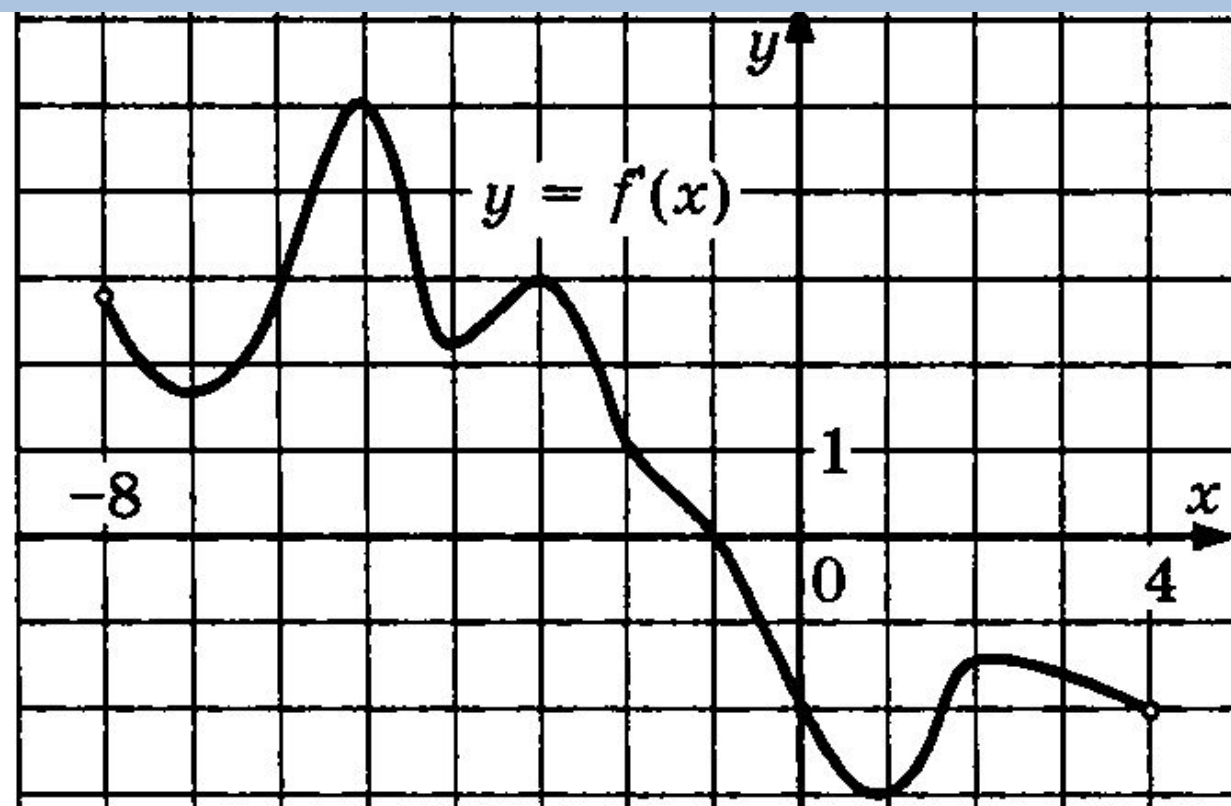
- a) 1
- в) 2
- с) 3

На рисунке изображен график производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-9; 8)$ . Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции  $f(x)$  параллельна прямой  $y = 2x + 5$  или совпадает с ней.



- а) 6
- в) 4
- с) 2

На рисунке изображен график производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-8; 4)$ . В какой точке отрезка  $[-5; -1]$   $f(x)$  принимает наибольшее значение?



a) -5

в) -3

с) -1