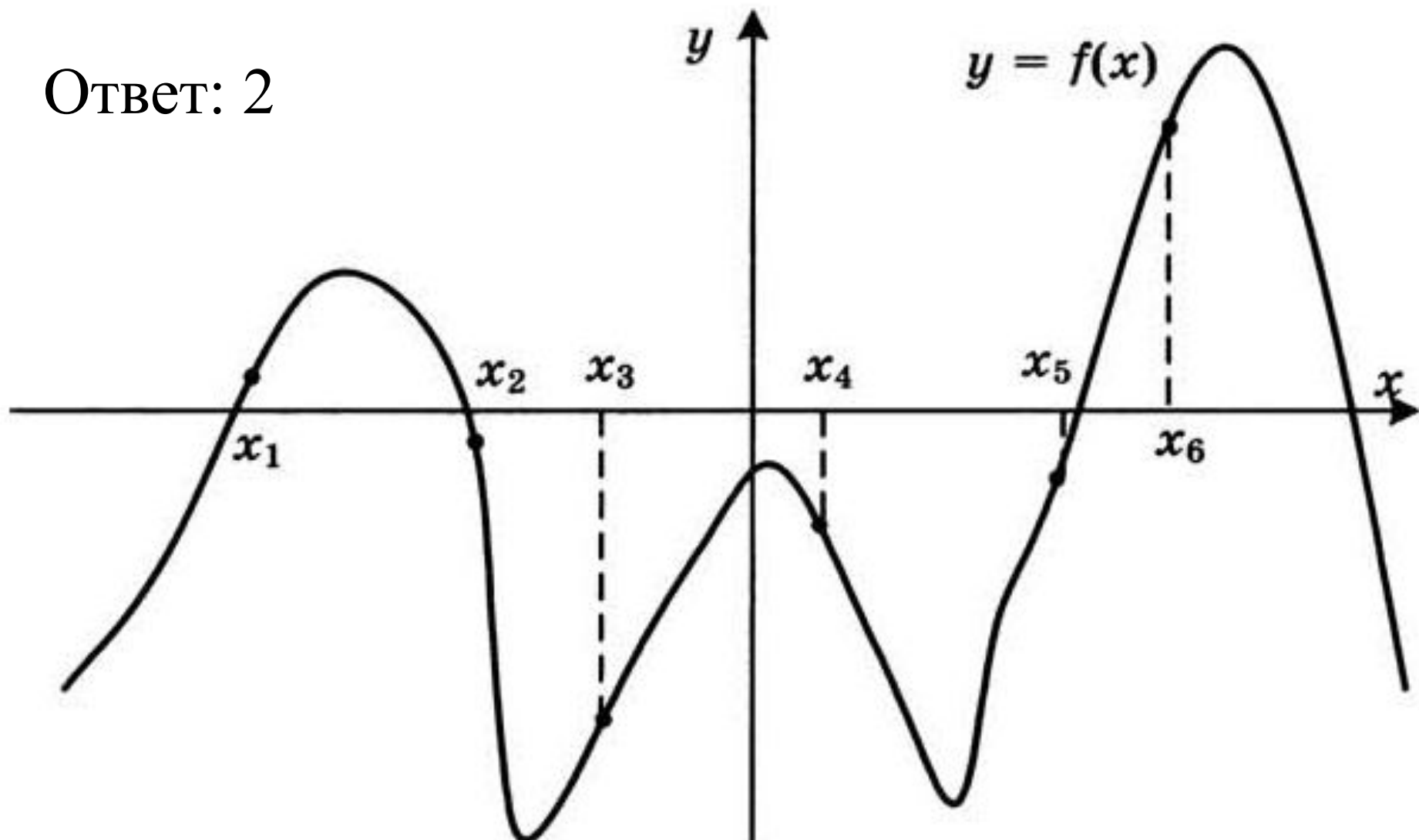
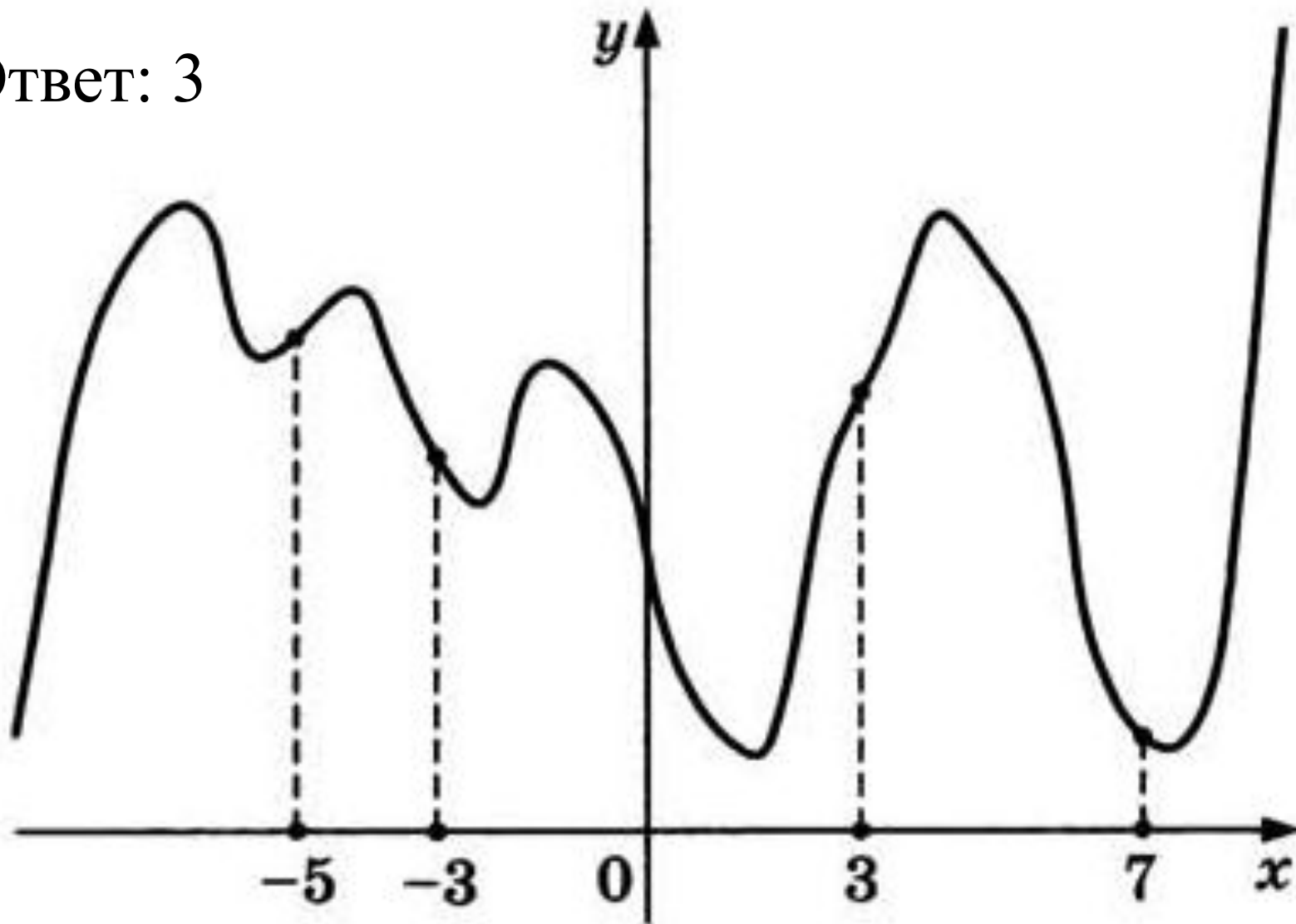


Ответ: 2



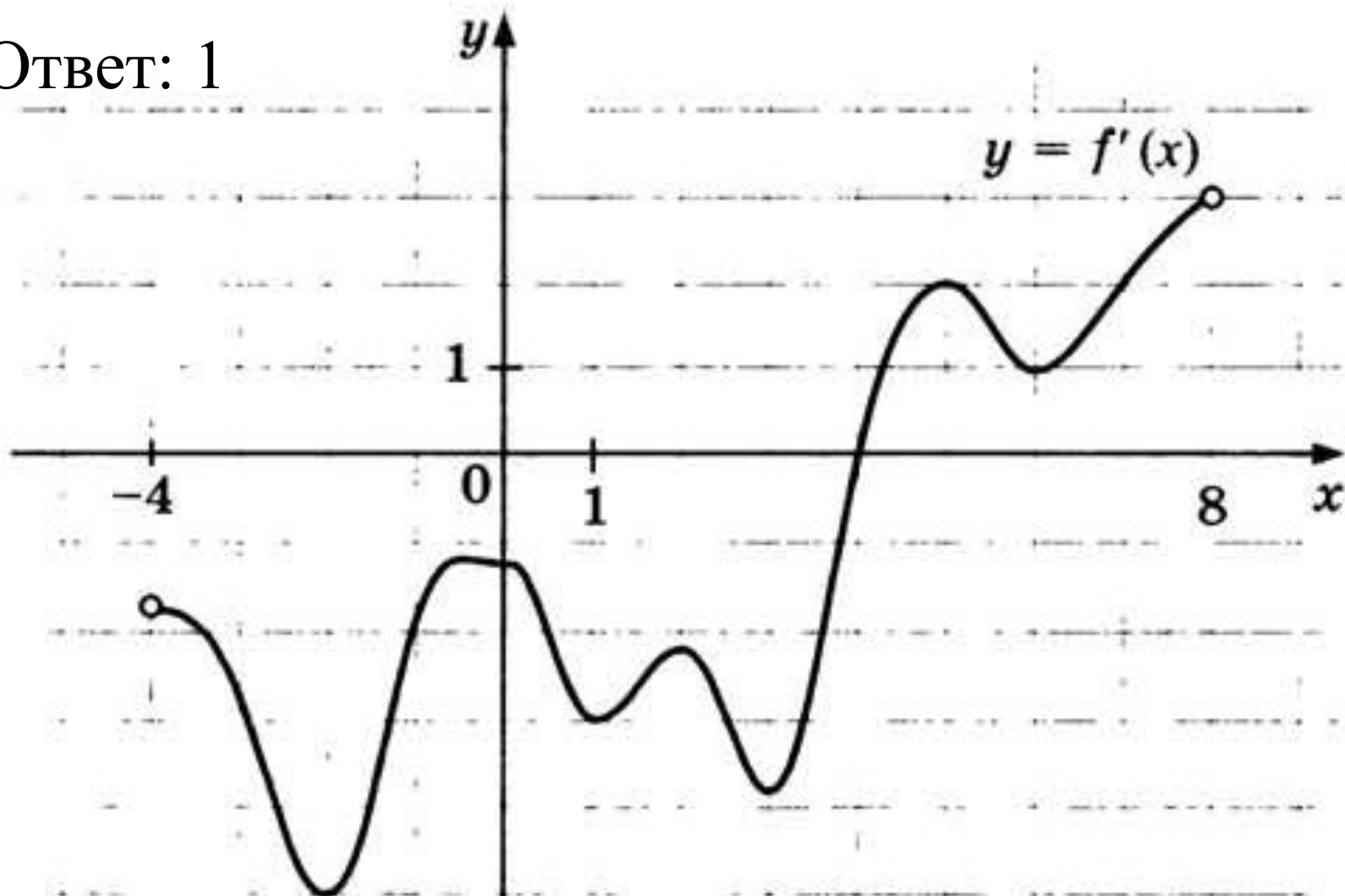
На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$ . Найдите среди точек  $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5$  и  $x_6$  те точки, в которых производная функции  $f(x)$  отрицательна. В ответ запишите количество найденных точек.

Ответ: 3



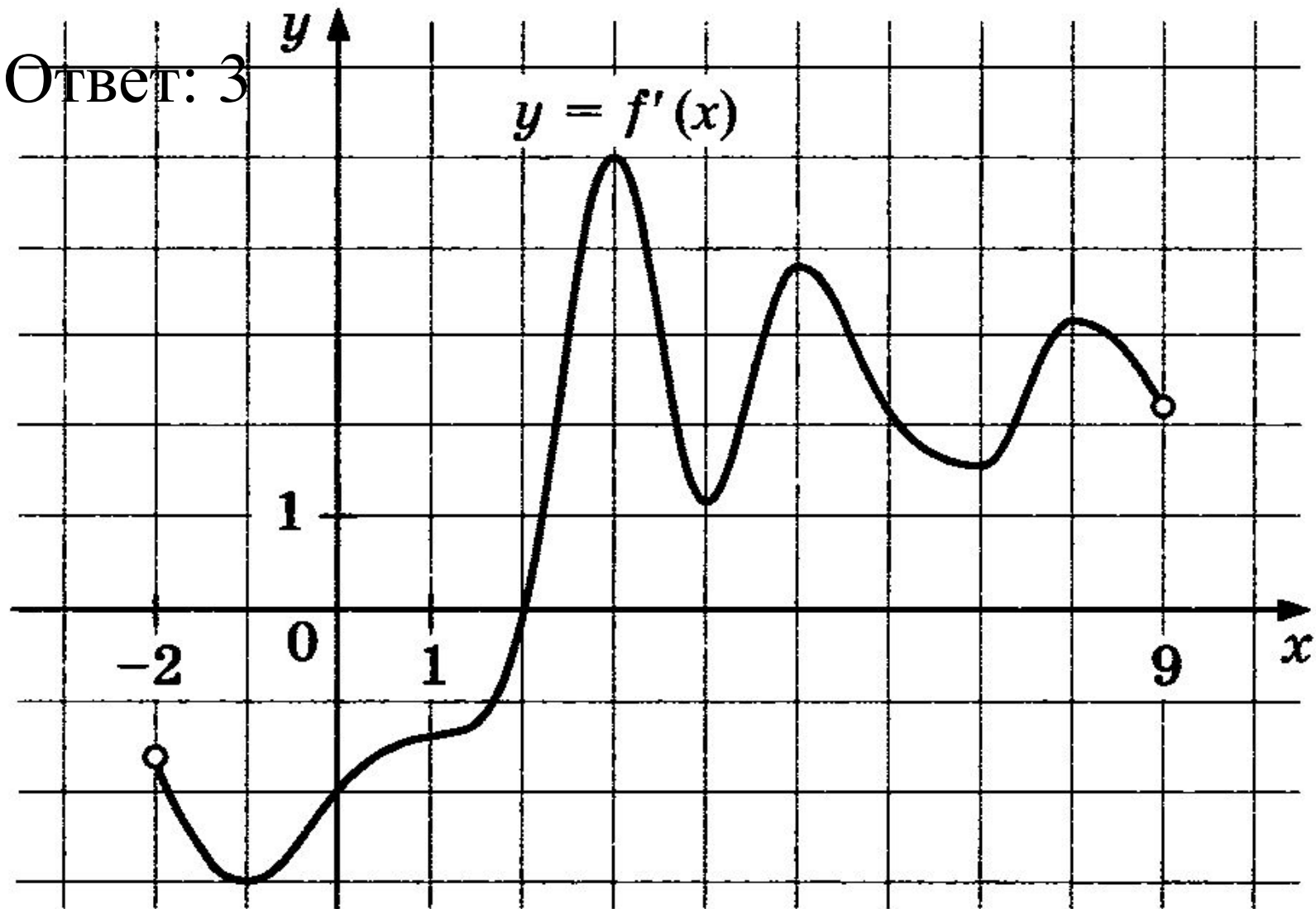
На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и отмечены точки  $-5$ ,  $-3$ ,  $3$ ,  $7$ . В какой из этих точек значение производной наибольшее? В ответе укажите эту точку.

Ответ: 1



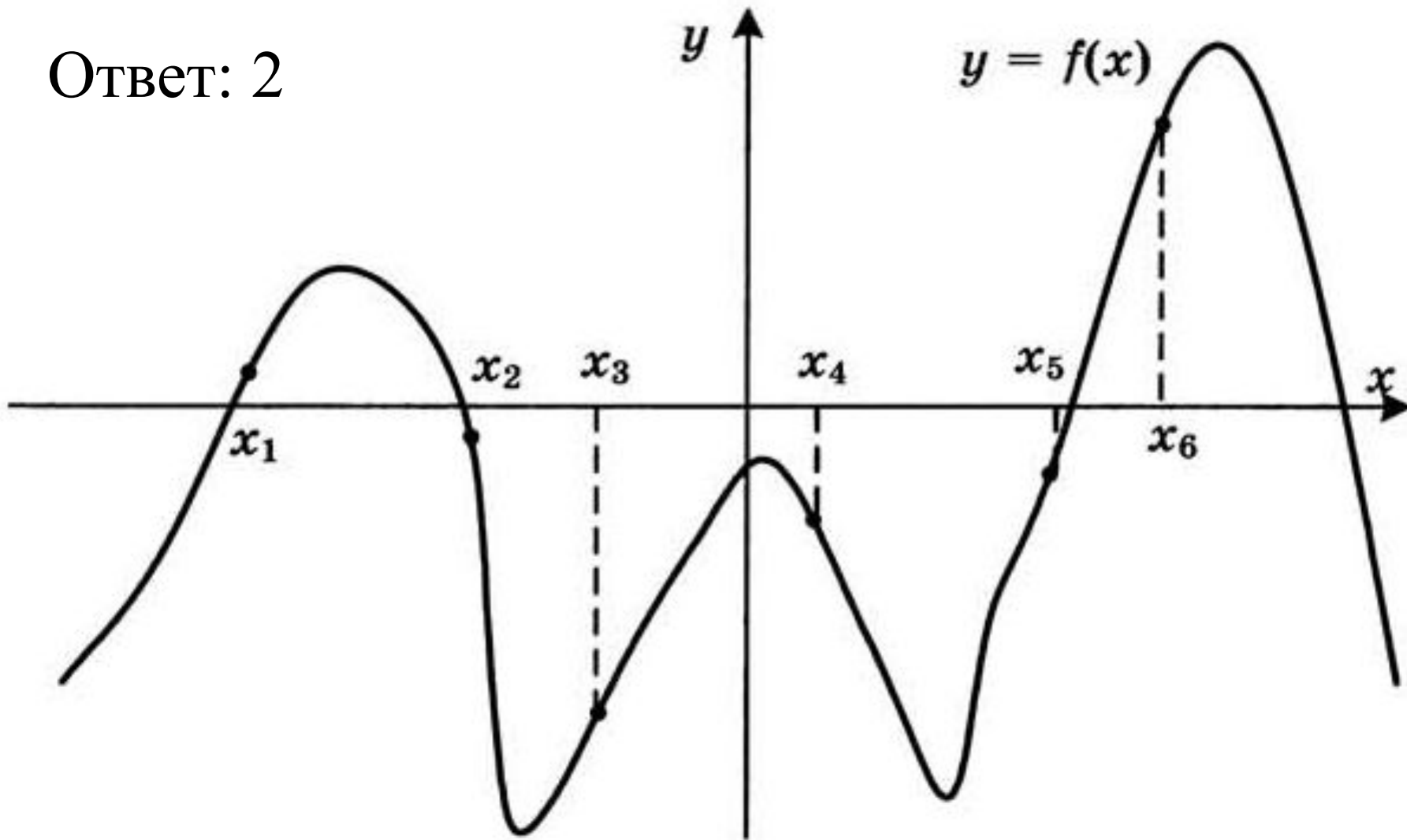
На рисунке изображён график производной  $y = f'(x)$  функции  $f(x)$ , определённой на интервале  $(-4; 8)$ . В какой точке отрезка  $[-3; 1]$  функция  $f(x)$  принимает наименьшее значение?

Ответ: 3

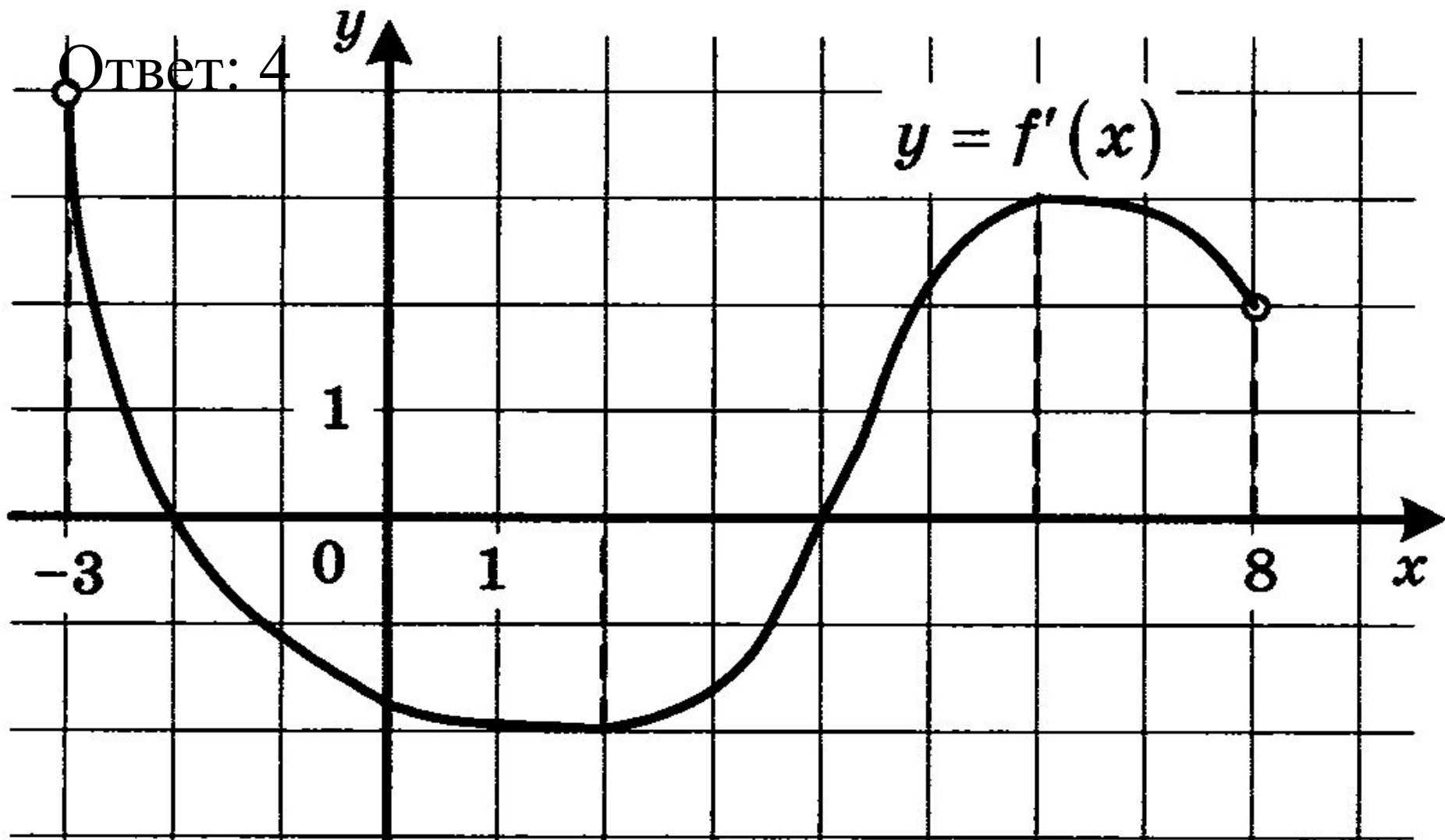


На рисунке изображён график производной  $y = f'(x)$  функции  $f(x)$ , определённой на интервале  $(-2; 9)$ . В какой точке отрезка  $[3; 8]$  функция  $f(x)$  принимает наименьшее значение?

Ответ: 2

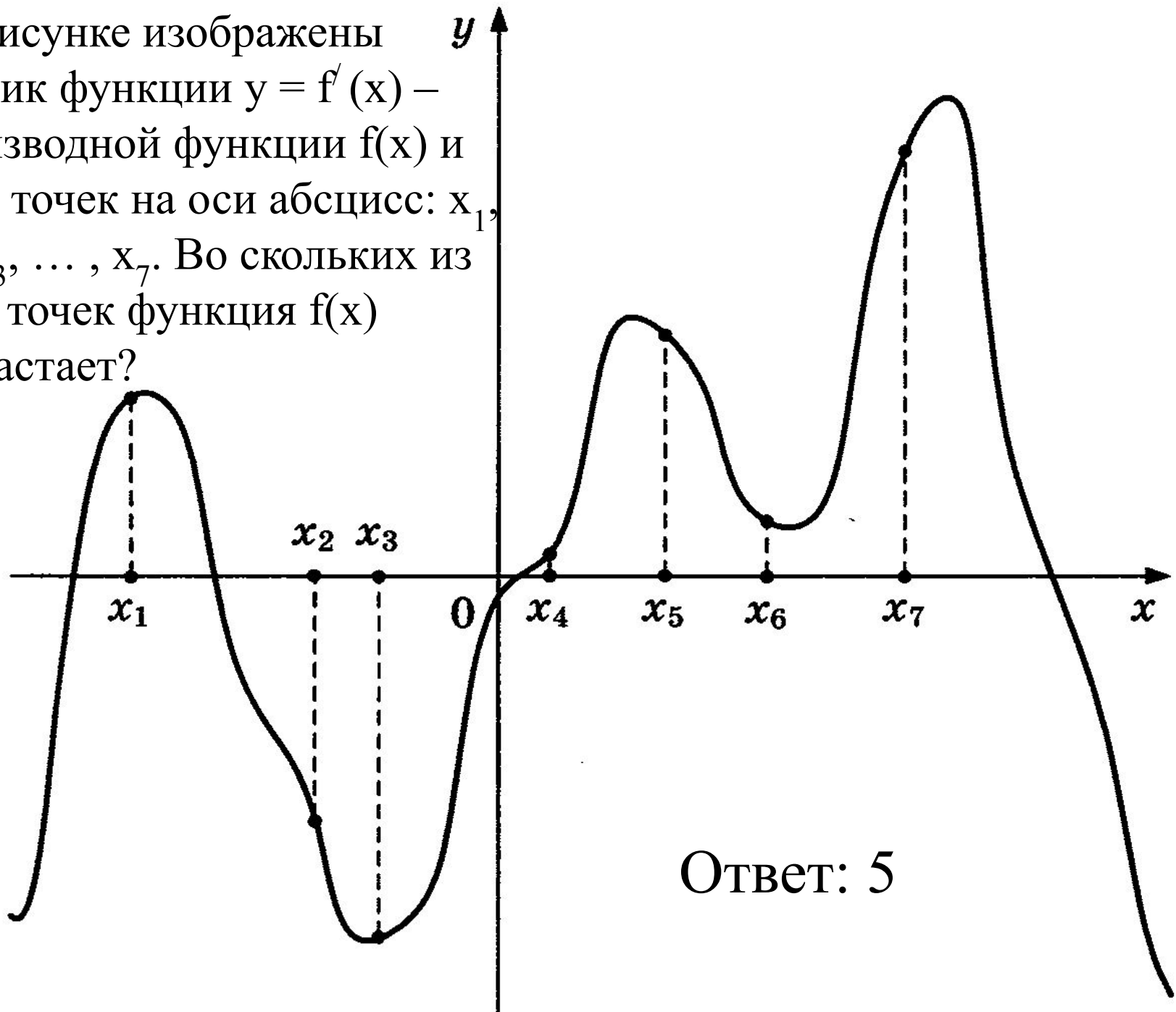


На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$ . Найдите среди точек  $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5$  и  $x_6$  те точки, в которых производная функции  $f(x)$  отрицательна. В ответ запишите количество найденных точек.



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

На рисунке изображены график функции  $y = f'(x)$  — производной функции  $f(x)$  и семь точек на оси абсцисс:  $x_1, x_2, x_3, \dots, x_7$ . Во скольких из этих точек функция  $f(x)$  возрастает?



Ответ: 5