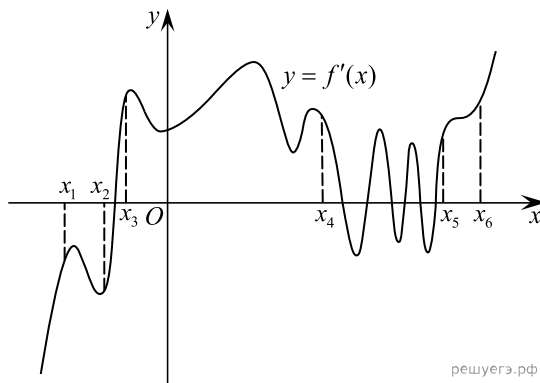


Задания**Задание 6 № 513618**

На рисунке изображён график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$ и шесть точек на оси абсцисс: x_1, x_2, \dots, x_6 . В скольких из этих точек функция $f(x)$ возрастает?

[Спрятать решение](#)

**Решение.**

Возрастанию дифференцируемой функции $f(x)$ соответствуют положительные значения её производной. Производная положительна в точках x_3, x_4, x_5, x_6 . Таких точек 4.

Ответ: 4.

[Прототип задания](#)