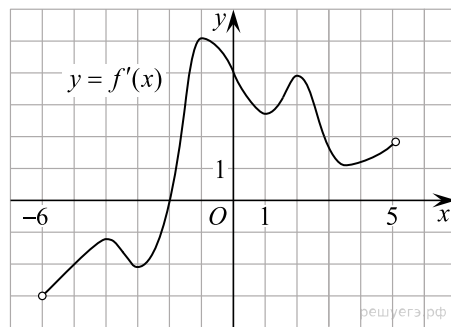


Задания

Задание 7 № 9049

На рисунке изображен график производной функции $f'(x)$, определенной на интервале $(-6; 5)$. Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-5; 4]$.



Решение.

Если производная в некоторой точке равна нулю, а в ее окрестности меняет знак, то это точка экстремума. На отрезке $[-5; 4]$ график производной пересекает ось абсцисс, производная меняет знак с минуса на плюс. Следовательно, точка -2 является точкой экстремума.

Ответ: -2 .

[Прототип задания](#)