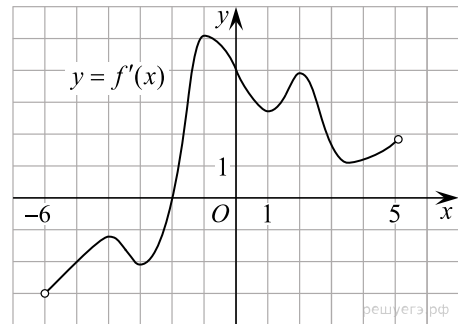


**Задания****Задание 7 № 9049**

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](#)