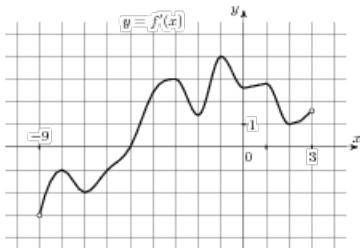


Задания

Задание 7 № 7629

На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-9; 3)$.

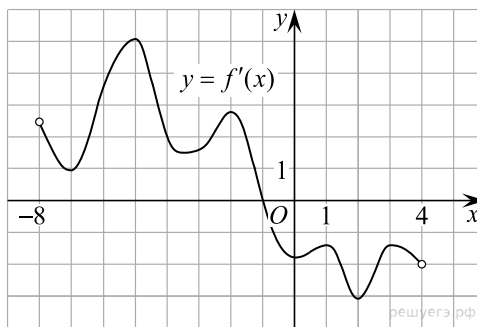
В какой точке отрезка $[-5; 0]$ $f(x)$ принимает наименьшее значение?



Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-8; 4)$. В какой точке отрезка $[-7; -3]$ $f(x)$ принимает наименьшее значение?



На заданном отрезке производная функции положительна, поэтому функция на этом отрезке возрастает. Поэтому наименьшее значение функции достигается на левой границе отрезка, т. е. в точке -7 .

Ответ: -7 .

[Прототип задания](#)