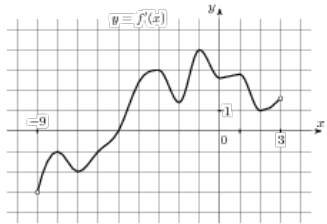


## Задания

### 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](#)

