

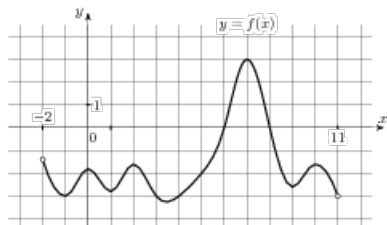
## Задания

### Задание 7 № 120045

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-2; 11)$ .

Найдите количество точек, в которых производная функции  $f(x)$  равна 0

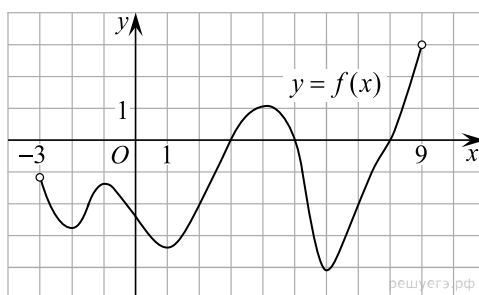
.



**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-3; 9)$ . Найдите количество точек, в которых производная функции  $f(x)$  равна 0.



Производная изображенной на рисунке функции  $f(x)$  равна нулю в точках экстремумов:  $-2; -1; 1; 4$  и  $6$ . Производная равна нулю в 5 точках.

Ответ: 5.

[Прототип задания](#)