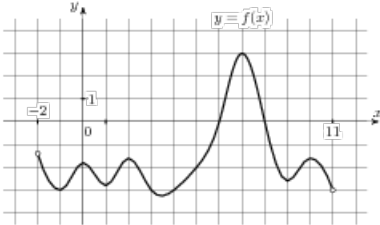


Задания**Задание 7 № 120045**

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](#)

