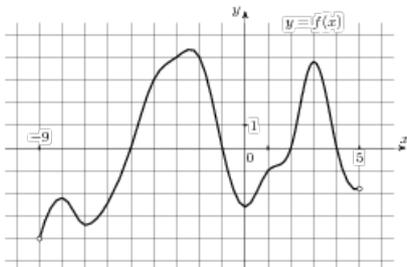


**Задания****Задание 6 № 6985**

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-9; 5)$ .

Определите количество целых точек, в которых производная функции положительна.

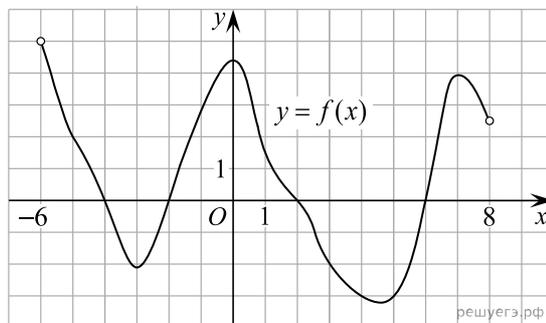


**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-6; 8)$ . Определите количество целых точек, в которых производная функции положительна.

Производная функции положительна на тех интервалах, на которых функция возрастает, т. е. на интервалах  $(-3; 0)$  и  $(4, 2; 7)$ . В них содержатся целые точки  $-2, -1, 5$  и  $6$ , всего их 4.



Ответ: 4.

[Прототип задания](#)