на отрезке [-3;3]

Находим первую производную функции:

Приравниваем ее к нулю:

Вычисляем значения функции на концах интервала.

Ответ:

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Экстремум функции](https://math.semestr.ru/math/minmax.php)

Вместе с этой задачей решают также:

[Исследование функции](https://math.semestr.ru/math/grafic.php)

[Пределы онлайн](https://math.semestr.ru/math/lim.php)

[Производная онлайн](https://math.semestr.ru/math/diff.php)

[Интервалы возрастания и убывания функции](https://math.semestr.ru/math/intervals.php)

[Интегралы онлайн](https://math.semestr.ru/math/int.php)

[Уравнение касательной](https://math.semestr.ru/math/tangent.php)