Наибольшее и наименьшее значения

Объяснение

На замкнутом отрезке ищите критические точки внутри и проверяйте значения функции на концах.

Разобранный пример

Для $f(x)=x^2$ на $[-1;2]$ максимум 4, минимум 0.

Задания для самостоятельной работы

1. Максимум x^2 на $[-2;3]$

2. Минимум $(x-1)^2$ на $[0;4]$

Ответы для самопроверки

1. 9 · 2. 0