Самостоятельная работа

Наибольшее и наименьшее значения функций.

Точки максимума и минимума функции

Задание 12 ЕГЭ (профиль)

**Вариант 1**

**1.** Найдите точку минимума функции .

**2.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**3.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**4.** Найдите точку максимума функции

**5.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**6.** Найдите точку минимума функции .

**7.** Найдите точу минимума функции .

**8.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**9.** Найдите точку максимума функции

**10.** Найдите точку максимума функции .

**11.** Найдите наименьшее значение функции .

**12.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**13.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**14.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**15.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**16.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**17.** Найдите точку минимума функции

принадлежащую промежутку .

Самостоятельная работа

Наибольшее и наименьшее значения функций.

Точки максимума и минимума функции

Задание 12 ЕГЭ (профиль)

**Вариант 2**

**1.** Найдите точку минимума функции .

**2.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**3.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**4.** Найдите точку максимума функции

**5.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**6.** Найдите точку минимума функции .

**7.** Найдите точу минимума функции .

**8.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**9.** Найдите точку максимума функции

**10.** Найдите точку минимума функции .

**11.** Найдите наименьшее значение функции .

**12.** Найдите наименьшее значение функции на отрезке .

**13.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**14.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**15.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**16.** Найдите наибольшее значение функции на отрезке .

**17.** Найдите точку минимума функции

принадлежащую промежутку.