Самостоятельная работа

«Наибольшее и наименьшее значения функции. Точки максимума и минимума»

**Вариант 1**

**1.** Найдите разность между наибольшим и наименьшим значениями функции

на отрезке .

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

**3.** Найдите точку максимума функции

.

**4.** Найдите точку минимума функции

.

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

**6.** Найдите точку максимума функции .

**7.** Найдите наибольшее значение функции при .

Самостоятельная работа

«Наибольшее и наименьшее значения функции. Точки максимума и минимума»

**Вариант 2**

**1.** Найдите разность между наибольшим и наименьшим значениями функции

на отрезке .

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

**3.** Найдите точку максимума функции

.

**4.** Найдите точку максимума функции

.

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

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

**7.** Найдите наименьшее значение функции при .