**Критические точки функции, максимумы и минимумы:**

**1.**Найдите абсциссу точки максимума функции 

**2.**Найдите точку минимума функции 

**3.**Найдите наименьшее значение функции 

**4.**Найдите наибольшее значение функции 

**5.**Найдите точку максимума функции 

**6.**Найдите точку минимума функции 

**7.**Найдите наименьшее значение функции 

**8.**Найдите наибольшее значение функции 

**9.**Найдите точку максимума функции 

**10.**Найдите точку минимума функции 

**11.**Найдите наименьшее значение функции 

**12.**Найдите наибольшее значение функции 

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

**14.**Найдите наименьшее значение функции 

**15.**Найдите точку максимума функции 

**16.**Найдите точку минимума функции 

**Ключ**

**№ п/п**

**№ задания**

**Ответ**

1

245173

-2

2

245174

3

3

245175

2

4

245176

3

5

245177

1

6

245178

3

7

245179

2

8

245180

4

9

245181

3

10

245182

-1

11

245183

16

12

245184

9

13

502312

-1

14

507908

49

15

510390

6

16

510409

-3