**Задание B15**

1.Найдите наименьшее значение функции  на отрезке ![[6;8]]().

2.Найдите наименьшее значение функции  на отрезке ![[4;6]]().

3.Найдите наименьшее значение функции    на отрезке  ![[17;19]]().

4.Найдите наибольшее значение функции    на отрезке  ![[0;\frac{\pi }{2}]]().

5.Найдите наибольшее значение функции    на отрезке ![[0;\frac{\pi }{2}]]().

6.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке ![[0;\frac{\pi }{2}]]().

7.Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[0;\frac{\pi }{4}]]().

8.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке  ![[-\frac{\pi }{4};\frac{\pi }{4}]]().

9.Найдите точку максимума функции .

10.Найдите точку максимума функции  .

11.Найдите наименьшее значение функции   на отрезке ![[-7,5;0]]().

12.Найдите наименьшее значение функции  на отрезке ![[-3,5;0]]().

13.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке  ![[-4,5;0]]().

14.Найдите наибольшее значение функции    на отрезке  ![[-3,5;0]]().

15.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке ![[-2,5;0]]().

16.Найдите наименьшее значение функции 

на отрезке![[-7,5;0]]().

17.Найдите наименьшее значение функции   на отрезке ![[\frac{1}{14};\frac{5}{14}]]().

18.Найдите наименьшее значение функции  на отрезке ![[\frac{1}{20};\frac{1}{4}]]().

19.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке ![[\frac{1}{22};\frac{5}{22}]]().

20.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке ![[\frac{1}{24};\frac{5}{24}]]().

21.Найдите точку минимума функции  .

22.Найдите точку минимума функции  .

23.Найдите точку минимума функции  .

24.Найдите точку максимума функции .

25.Найдите наибольшее значение функции  на отрезке ![[-\frac{3\pi }{2};0]]()

26.Найдите наибольшее значение функции   на отрезке  ![[-\frac{3\pi }{2};0]]().

27.Найдите наименьшее значение функции   на отрезке ![[0;\frac{\pi }{2}]]().

28.Найдите наименьшее значение функции    на отрезке ![[0;\frac{\pi }{2}]]().

29.Найдите наибольшее значение функции .

30.Найдите наибольшее значение функции  .

31.Найдите наибольшее значение функции .

32.Найдите точку минимума функции .

33.Найдите точку минимума функции  .

34.Найдите точку максимума функции .

35.Найдите точку максимума функции .

36.Найдите точку максимума функции .

37.Найдите наибольшее значение функции .

38.Найдите наибольшее значение функции .

39.Найдите наибольшее значение функции .

40.Найдите наибольшее значение функции .

41.Найдите наименьшее значение функции  .

42.Найдите наименьшее значение функции .

43.Найдите наименьшее значение функции .

44.Найдите точку минимума функции .

45.Найдите точку минимума функции  .

46.Найдите точку максимума функции .

47.Найдите точку максимума функции .

48.Найдите наибольшее значение функции .

49.Найдите наибольшее значение функции .

50.Найдите наибольшее значение функции .

51.Найдите наибольшее значение функции .

52.Найдите точку минимума функции .

53.Найдите точку минимума функции .

54.Найдите точку максимума функции .

55.Найдите точку максимума функции .