Самостоятельная работа

«Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции»

Вариант1.

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

2. Найдите точку минимума функции .

3. Найдите точку максимума функции .

4. Найдите точку минимума функции .

5. Найдите точку минимума функции .

6. Найдите точку максимума функции .

7. Найдите точку максимума функции .

8. Найдите точку максимума функции .

9. Найдите точку минимума функции .

10. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[9;22]]().

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

12. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[4;10]]().

13. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-1;7]]().

14. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[48,5;56]]().

15. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-52;-46]]().

16. Найдите точку максимума функции .

17. Найдите точку минимума функции .

18. Найдите наименьшее значение функции .

19. Найдите наибольшее значение функции .

20. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-1;2]]().

 Самостоятельная работа

«Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции»

Вариант 2.

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

2. Найдите точку минимума функции .

3. Найдите точку максимума функции .

4. Найдите точку минимума функции .

5. Найдите точку минимума функции .

6. Найдите точку максимума функции .

7. Найдите точку максимума функции .

8. Найдите точку максимума функции .

9. Найдите точку минимума функции .

10. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[24;38]]().

11. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[16;25]]().

12. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[3;15]]().

13. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-24;-16]]().

14. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[17,5;23]]().

15. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-34;-32]]().

16. Найдите точку максимума функции .

17. Найдите точку минимума функции .

18. Найдите наименьшее значение функции .

19. Найдите наибольшее значение функции .

20. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[1;3]]().

 Самостоятельная работа

«Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции»

Вариант 3.

1.Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[15;17]]().

2. Найдите точку минимума функции .

3. Найдите точку максимума функции .

4. Найдите точку минимума функции .

5. Найдите точку минимума функции .

6. Найдите точку максимума функции .

7. Найдите точку максимума функции .

8. Найдите точку максимума функции .

9. Найдите точку минимума функции .

10. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[6;18]]().

11. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[0,5;8]]().

12. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[12;21]]().

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

14. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[27,5;33]]().

15. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-12;-7]]().

16. Найдите точку максимума функции .

17. Найдите точку минимума функции .

18. Найдите наименьшее значение функции .

19. Найдите наибольшее значение функции .

20. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-1;2]]().

 Самостоятельная работа

«Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции»

Вариант 4.

1. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[11;13]]().

2. Найдите точку минимума функции .

3. Найдите точку максимума функции .

4. Найдите точку минимума функции .

5. Найдите точку минимума функции .

6. Найдите точку максимума функции .

7. Найдите точку максимума функции .

8 Найдите точку максимума функции .

9. Найдите точку минимума функции .

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

11. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[21;33]]().

12. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[4;17]]().

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

14. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[26,5;31]]().

15. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-27;-22]]().

16. Найдите точку максимума функции .

17. Найдите точку минимума функции .

18. Найдите наименьшее значение функции .

19. Найдите наибольшее значение функции .

20. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[1;3]]().