Самостоятельная работа по теме:

 «Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке»

Вариант 1.

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

2. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[-10,5;0]]().

3. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-6,5;0]]().

4. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[-9,5;0]]().

5. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[\frac{1}{18};\frac{5}{18}]]().

6. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{1}{26};\frac{5}{26}]]().

7. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{10}{11};\frac{12}{11}]]().

8. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[\frac{8}{9};\frac{10}{9}]]().

9. Найдите точку максимума функции .

10. Найдите точку минимума функции .

11. Найдите точку минимума функции .

12. Найдите точку минимума функции .

13. Найдите точку максимума функции .

14. Найдите точку максимума функции .

15. Найдите точку минимума функции .

16. Найдите наименьшее значение функции .

17. Найдите наибольшее значение функции .

 Самостоятельная работа по теме:

 «Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке»

Вариант 2.

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

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

3. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[-6,5;0]]().

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

5. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[\frac{1}{8};\frac{5}{8}]]().

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

7. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{13}{14};\frac{15}{14}]]().

8. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[\frac{9}{10};\frac{11}{10}]]().

9. Найдите точку максимума функции .

10. Найдите точку минимума функции .

11. Найдите точку минимума функции .

12. Найдите точку минимума функции .

13. Найдите точку максимума функции .

14. Найдите точку максимума функции .

15. Найдите точку минимума функции .

16. Найдите наименьшее значение функции .

17. Найдите наибольшее значение функции .

 Самостоятельная работа по теме:

 «Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке»

Вариант 3

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

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

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

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

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

6. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{1}{36};\frac{5}{36}]]().

7. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{13}{14};\frac{15}{14}]]().

8. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[\frac{5}{6};\frac{7}{6}]]().

9. Найдите точку максимума функции .

10. Найдите точку минимума функции .

11. Найдите точку минимума функции .

12. Найдите точку минимума функции .

13. Найдите точку максимума функции .

14. Найдите точку максимума функции .

15. Найдите точку минимума функции .

16. Найдите наименьшее значение функции .

17. Найдите наибольшее значение функции .

 Самостоятельная работа по теме:

 «Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке»

Вариант 4

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

2. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[-16,5;0]]().

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

4. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[-9,5;0]]().

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

6. Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{1}{38};\frac{5}{38}]]().

7.Найдите наибольшее значение функции на отрезке ![[\frac{12}{13};\frac{14}{13}]]().

8. Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[\frac{3}{4};\frac{5}{4}]]().

9. Найдите точку максимума функции .

10. Найдите точку минимума функции .

11. Найдите точку минимума функции .

12. Найдите точку минимума функции .

13. Найдите точку максимума функции .

14. Найдите точку максимума функции .

15. Найдите точку минимума функции .

16. Найдите наименьшее значение функции .

17. Найдите наибольшее значение функции .