

1. Найдите наибольшее значение функции $y = -\frac{5x^2 + 12x}{x}$ на отрезке $[-10; -1]$
 2. Сумма наибольшего и наименьшего значений функции $y = (3 \sin 2x + 3 \cos 2x)^2$ равна...
 3. Найдите наибольшее значение функции $y = \sqrt{-21 - 22x - x^2}$
 4. Известно, что наименьшее значение функции, заданной формулой $y = x^2 + 8x + c$, равно -3 . Тогда значение c равно:
 5. Наибольшее значение функции, заданной формулой $y = -x^2 - 16x + 3$ на множестве действительных чисел \mathbb{R} , равно...
 6. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x|1 - x|$ на отрезке $[-1; 2]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 7. Наибольшее значение функции $y = -\frac{2}{9}(x + 2)^2$ на отрезке $[-11; -6]$ равно:
 8. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^{\frac{1}{3}}$ на отрезке $[1; 27]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 9. Используя свойства тригонометрических и показательной функций и найдите наибольшее и наименьшее значения функции на \mathbb{R} . В ответ запишите их сумму $y = 4^{\sin x + 2}$
-
1. Найдите наибольшее значение функции $y = -\frac{3x^2 + 24x}{x}$ на отрезке $[-18; -2]$
 2. Сумма наибольшего и наименьшего значений функции $y = (5 \sin 2x + 5 \cos 2x)^2$ равна...
 3. Известно, что наименьшее значение функции, заданной формулой $y = x^2 + 8x + c$, равно -5 . Тогда значение c равно:
 4. Найдите наибольшее значение функции $y = -\sqrt{x^2 - 8x + 17}$
 5. Наибольшее значение функции, заданной формулой $y = -4x^2 - 16x + 5$ на множестве действительных чисел \mathbb{R} , равно...
 6. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = (3 - x)|x - 2|$ на отрезке $[1; 4]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 7. Наибольшее значение функции $y = -\frac{3}{4}(x + 1)^2$ на отрезке $[-9; -4]$ равно:
 8. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^{-\frac{3}{4}}$ на отрезке $[1/16; 81]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 9. Используя свойства тригонометрических и показательной функций и найдите наибольшее и наименьшее значения функции на \mathbb{R} . В ответ запишите их сумму $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{\cos x - 1}$

1. Сумма наибольшего и наименьшего значений функции $y = (2 \sin 3x + 2 \cos 3x)^2$ равна...
 2. Известно, что наименьшее значение функции, заданной формулой $y = x^2 + 12x + c$, равно -11 . Тогда значение c равно:
 3. Найдите наибольшее значение функции $y = \sqrt{4 - 4x - x^2}$
 4. Наибольшее значение функции, заданной формулой $y = -9x^2 - 12x + 11$ на множестве действительных чисел \mathbf{R} , равно...
 5. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = (4 - x)|x - 3|$ на отрезке $[2;5]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 6. Наибольшее значение функции $y = -\frac{2}{5}(x + 4)^2$ на отрезке $[-9;-6]$ равно:
 7. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^{\frac{5}{3}}$ на отрезке $[0,125;64]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 8. Используя свойства тригонометрических и показательной функций и найдите наибольшее и наименьшее значения функции на \mathbf{R} . В ответ запишите их сумму $y = 3^{\sin x} - 4$
-
1. Сумма наибольшего и наименьшего значений функции $y = (4 \sin 5x + 4 \cos 5x)^2$ равна...
 2. Известно, что наименьшее значение функции, заданной формулой $y = x^2 + 10x + c$, равно -9 . Тогда значение c равно:
 3. Наибольшее значение функции, заданной формулой $y = -2x^2 - 16x + 8$ на множестве действительных чисел \mathbf{R} , равно...
 4. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^2 - |x - 2|$ на отрезке $[1;4]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 5. Наибольшее значение функции $y = -\frac{4}{7}(x + 3)^2$ на отрезке $[-10;-5]$ равно:
 6. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^{\frac{5}{3}}$ на отрезке $[0,125;64]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
 7. Используя свойства тригонометрических и показательной функций и найдите наибольшее и наименьшее значения функции на \mathbf{R} . В ответ запишите их сумму $y = \left(\frac{1}{6}\right)^{\cos x} + 5$

1. Сумма наибольшего и наименьшего значений функции $y = \left(2\sin\frac{x}{2} + 2\cos\frac{x}{2}\right)^2 - 3$ равна...
2. Известно, что наименьшее значение функции, заданной формулой $y = x^2 + 4x + c$, равно -1 . Тогда значение c равно:
3. Наибольшее значение функции, заданной формулой $y = -3x^2 - 18x + 5$ на множестве действительных чисел \mathbb{R} , равно...
4. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^2 + |x + 3|$ на отрезке $[-6; -2]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
5. Наибольшее значение функции $y = -\frac{2}{3}(x+1)^2$ на отрезке $[-7; -3]$ равно:
6. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = x^{\frac{1}{4}}$ на отрезке $[1; 16]$. В ответ запишите сумму наибольшего и наименьшего значений
7. Используя свойства тригонометрических и показательной функций и найдите наибольшее и наименьшее значения функции на \mathbb{R} . В ответ запишите их сумму $y = 5^{\sqrt{1-x^2}}$