

Исследование частных

1. Задание 12 № 77467. Найдите точку максимума функции $y = -\frac{x^2 + 289}{x}$.

Ответ: 17

2. Задание 12 № 77468. Найдите точку минимума функции $y = -\frac{x^2 + 1}{x}$.

Ответ: -1

3. Задание 12 № 77469. Найдите наименьшее значение функции $y = \frac{x^2 + 25}{x}$ на отрезке $[1; 10]$.

Ответ: 10

4. Задание 12 № 77470. Найдите наибольшее значение функции $y = \frac{x^2 + 25}{x}$ на отрезке $[-10; -1]$.

Ответ: -10

5. Задание 12 № 77471. Найдите точку максимума функции $y = \frac{16}{x} + x + 3$.

Ответ: -4

6. Задание 12 № 77472. Найдите точку минимума функции $y = \frac{25}{x} + x + 25$.

Ответ: 5

7. Задание 12 № 77473. Найдите наименьшее значение функции $y = x + \frac{36}{x}$ на отрезке $[1; 9]$.

Ответ: 12

8. Задание 12 № 77474. Найдите наибольшее значение функции $y = x + \frac{9}{x}$ на отрезке $[-4; -1]$.

Ответ: -6

9. Задание 12 № 77500. Найдите точку максимума функции $y = -\frac{x}{x^2 + 289}$.

Ответ: -17

10. Задание 12 № 77501. Найдите точку минимума функции $y = -\frac{x}{x^2 + 1}$.

Ответ: 1