

1. Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 289}$ .

2. Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 144}$ .

3. Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 441}$ .

4. Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 9}$ .

5.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 729}$ .

6.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 16}$ .

7.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 4}$ .

8.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 841}$ .

9.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 25}$ .

10.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 64}$ .

11.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 784}$ .

12.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 1}$ .

13.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 225}$ .

14.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 400}$ .

15.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 529}$ .

16.

Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{x}{x^2 + 169}$ .