

1

Найдите точку максимума функции $y = 23 + 64x - \frac{x^3}{3}$.

Ответ: _____.

2

Найдите точку максимума функции $y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 12x + 15$.

Ответ: _____.

3

Найдите точку минимума функции $y = \frac{4}{3}x\sqrt{x} - 10x + 6$.

Ответ: _____.

4

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

Ответ: _____.

5

Найдите точку минимума функции $y = \frac{225}{x} + x + 6$.

Ответ: _____.

6

Найдите точку максимума функции $y = (x + 11)^2 e^{3 \cdot x}$.

Ответ: _____.

7

Найдите точку максимума функции $y = \ln(x + 9)^8 - 8x + 5$.

Ответ: _____.

8

Найдите точку максимума функции $y = -\frac{x^2 + 81}{x}$.

Ответ: _____.

9

Найдите точку максимума функции $y = 2^{5-8x-x^2}$.

Ответ: _____.