

Домашнее задание

Вносим ответы в колонку «Ответ».

Целую и дробную часть разделяем запятой (не точкой). Решения сохраняем в тетради.

В записи краткого условия задачи должно быть:

1. Выражение для функции.

2. Отрезок иксов, если дан. Например, $[1; 8]$

3. Что требуется найти. Например, $x_{\max} = ?$ $y_{\min} = ?$

Задание

Ответ

- 1 Найдите наименьшее значение функции $y = (2 - x)e^{3-x}$ на отрезке $[0,5; 12]$
- 2 Найдите точку максимума функции $y = (x^2 - 10x + 10)e^{5-x}$
- 3 Найдите точку минимума функции $y = (x + 3)^2 e^{2-x}$
- 4 Найдите наименьшее значение функции $y = e^{2x} - 11e^x - 6$ на отрезке $[-1; 2]$