11-4. Производные. Показательные функции (B12-5)
ЕГЭ профильная математика

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 $[-1; 2]$	

LIVEWORKSHEETS