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 наибольшее значение функции $y = 3x^2 - 13x + 7lnx + 5$ на отрезке $\left[\frac{13}{14}; \frac{15}{14}\right]$	
2	Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - ln(10x) + 6$ на отрезке $\left[\frac{1}{20}; \frac{1}{4}\right]$	
3	Найдите наименьшее значение функции $y = 9x - 9ln(x + 11) + 7$ на отрезке $[-10{,}5; 0]$	
4	Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - ln(x + 10)^{10}$ на отрезке $[-9{,}5; 0]$	

LIVEWORKSHEETS