

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 $y = 3x^2 - 13x + 7\ln x + 5$ 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 $y = 9x - 9\ln(x + 11) + 7$ на отрезке $[-10,5; 0]$
- 4 Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - \ln(x + 10)^{10}$ на отрезке $[-9,5; 0]$