

ЗАДАНИЕ К УРОКУ 27.01.2021

Задания предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 10
2. Алгебра и начала анализа
3. Логарифмические неравенства
4. Ведущий: Слобожанинова Елена Викторовна

Задание 1

Решите неравенство:

$$\log_{\frac{1}{5}}(2 - x) > -1$$

Задание 2

Решите неравенство:

$$\log_3(5 - 4x) < \log_3(x - 1)$$

Задание 3

Решите неравенство:

$$\lg(x^2 + 2x + 2) < 1$$

Задание 4

Решите неравенство:

$$\log_{\frac{1}{3}}x + \log_{\frac{1}{3}}(4 - x) > -1$$

Задание 5

Решите неравенство:

$$\log_{0,2}^2 x \geq 6 - \log_{0,2} x$$

Ответы для самопроверки:

Задание 1: (-3; 2)

Задание 2: (1,2; 1,25)

Задание 3: (-4; 2)

Задание 4: (0; 1); (3; 4)

Задание 5: [0; 0,008]; [25; +∞)