

ЗАДАНИЕ К УРОКУ 02.12.2020

1. 10 класс
2. Алгебра и начала анализа
3. Показательные неравенства
4. Слобожанинова Елена Викторовна

Выполните задание, используя содержание видео-урока.
После выполнения сравните полученный ответ с приведенным ниже.

Задание 1

Решите неравенство:

1) $2^{x-1} + 2^{x+3} > 17;$

2) $5^{3x+1} - 5^{3x-3} \leq 624.$

Ответы для самопроверки: 1) $x > 1;$ 2) $x \leq 1.$

Задание 2

Решите неравенство:

1) $4^x - 2^x < 12;$

2) $3 \cdot 9^x + 11 \cdot 3^x < 4.$

Ответы для самопроверки: 1) $x < 2;$ 2) $x < -1.$

Задание 3:

Решите неравенство:

$3^{x+1} + 3^{x+2} + 2 \cdot 3^x > 2 \cdot 7^{2x+1}.$

Ответы для самопроверки: $x > 0.$