

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

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

Задание 1

Решить уравнение:

1) $2^{3x+2} - 2^{3x-2} = 30$;

2) $3^{x-1} - 3^x + 3^{x+1} = 63$;

3) $25 \cdot 3^x - 10 \cdot 3^{x+1} + 3^{x+2} = 36$.

Задание 2

Решить уравнение:

$$7^{x-2} = 3^{2-x}$$

Задание 3

Решить уравнение:

$$3^{x+4} + 3 \cdot 5^{x+3} = 5^{x+4} + 3^{x+3}$$