

ЗАДАНИЕ К УРОКУ 30.11.2020

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:

- а) $3^x \leq 81$; в) $5^{4x+2} \geq 125$;
б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x > \frac{1}{27}$; г) $(0,1)^{5x-9} < 0,001$.

Ответы для самопроверки:

- а) $x \leq 4$; б) $x < 3$; в) $x \geq 0,25$; г) $x > 2,4$.

Задание 2

Решить неравенство:

- а) $2^{-x^2+3x} < 4$; б) $\left(\frac{7}{9}\right)^{2x^2-3x} \geq \frac{9}{7}$.

Ответы для самопроверки:

- а) $x < 1, x > 2$; б) $0,5 \leq x \leq 1$.