

ЗАДАНИЕ К УРОКУ 14.12.2020

1. 10 класс
2. Алгебра и начала анализа
3. Свойства логарифма
4. Слобожанинова Елена Викторовна

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

Задание 1

Известно, что $\log_5 2 = b$. Найдите:

а) $\log_2 25$; б) $\log_2 \frac{1}{25}$.

Ответы для самопроверки: а) $\frac{2}{b}$; б) $-\frac{2}{b}$.

Задание 2

Вычислить:

$$\log_5 6 \cdot \log_6 0,2$$

Ответ для самопроверки: -1 .

Задание 3 (повторение)

Вычислите:

а) $\log_6 12 + \log_6 3$;

в) $\log_3 7 - \log_3 \frac{7}{9}$;

б) $\log_{12} 4 + \log_{12} 36$;

г) $\log_2 15 - \log_2 30$.

Ответы для самопроверки: а) 2; б) 2; в) 2; г) -2 .