

## ЗАДАНИЕ К УРОКУ 21.12.2020

1. 10 класс
2. Алгебра и начала анализа
3. Десятичные и натуральные логарифмы
4. Слобожанинова Елена Викторовна

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

Задание 1

**Вычислить с помощью микрокалькулятора**

1)  $\lg 23$ ;      2)  $\lg 7$ ;      3)  $\ln 2$ ;      4)  $\ln \frac{6}{7}$ .

Ответы для самопроверки: 1) 1,36; 2) 0,85; 3) 0,69; 4) – 0,15.

Задание 2

**Выразить данный логарифм через десятичный и вычислить на микрокалькуляторе с точностью до 0,01:**

1)  $\log_5 8$ ;      2)  $\log_{0,75} 1,13$ .

Ответы для самопроверки: 1) 1,29; 2) – 0,42.

Задание 3

**Выразить данный логарифм через натуральный и вычислить на микрокалькуляторе с точностью до 0,01:**

1)  $\log_8 15$ ;      2)  $\log_{1,1} 0,23$ .

Ответы для самопроверки: 1) 1,30; 2) –15,47.