Дата: 25.11.2020

Группа: т-12

Предмет: Математика

Тема: Десятичные логарифмы

**Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

Запиши число, тему урока спиши теорию и реши 5 примеров.

Десятичные логарифмы

Логарифм числа b по основанию 10 принято называть десятичным логарифмом этого числа и обозначать lg b ( lgb= log10 b). В частности основное логарифмическое тождество примет вид:

10lgb =b.

При вычислении десятичных логарифмов следует иметь в виду равенства:

lg 100...0=k, число нулей после единицы- это и есть число k - показатель степени.

lg 0,00...01= -k, число нулей перед единицей- это и есть число k - показатель степени.

**Вычислить:**

1) lg 0,01; 2) lg ; 3) lg (10·3 ); 4) lg (100·5 ); 5) lg +2lg10000 -100,5.