

Алгебра 11 класс

***Определение логарифма.
Основное логарифмическое
тождество.***

***Учитель:
Белоусова Елена Николаевна***

Цель урока:

- *Дать определение логарифма и основного логарифмического тождества*
- *Показать полезность применения логарифмов;*
- *Научить видеть знакомое в незнакомом, развить интерес к истории математики и её приложениям.*

Задача 1

Найдите положительный корень уравнения

$$x^2 = 9 \quad \text{ответ : } x=3$$

$$x^3 = 8 \quad \text{ответ : } x=2$$

$$x^4 = 81 \quad \text{ответ : } x=3$$