

# Повторение

- как называется выражение  $a^n$ ?
- запишите в виде степени произведение

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

- вычислите:  $2^3$ ;  $(-3)^3$
- решите уравнение  $x^2 = 16$



# Геометрическая прогрессия

Цель обучения:

9.2.3.6

знать и применять формулы  $n$ -го члена, суммы  $n$  первых членов и характеристическое свойство геометрической прогрессии;

## Цель урока:

- Распознавать геометрическую прогрессию;
- Уметь находить любой член прогрессии, зная  $b_1$  и  $q$ ;
- Применять формулу  $n$ -го члена геометрической прогрессии.

**A1.**

**4**

Если  $b_1 = 1$ ,  $b_4 = 64$ , тогда найдите знаменатель прогрессии.

**A2.**

**$\pm 0,6$**

Если  $b_6 = 25$ ,  $b_8 = 9$ , тогда найдите знаменатель прогрессии.

**A3.**

**$\pm \frac{1}{5}$**

Если  $b_2 = 25$ ,  $b_4 = 1$ , тогда найдите знаменатель прогрессии.

*Арман положил в банк 50000 тенге на счет, по которому сумма вклада ежегодно возрастает на 20% по сравнению с предыдущим годом. Какая сумма будет у него через 5 лет?*

**12441600 тенге**

# РЕФЛЕКСИЯ

Я умею ...

Я затрудняюсь ...

Я не понял ...