

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 ...