



# 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:

- Применять формулу  $n$ -го члена геометрической прогрессии при решении задач.
- Рассмотреть свойства геометрической прогрессии.

# Проверка домашнего задания

№417  $b_1 = 1, q = 2$

1; 2; 4; 8; 16

№418

$\cdot 3$   $\cdot 3$   $\cdot 3$   
2; 6; 18; 54

• №417  $b_1 = 1, q = 2$

1; 2; 4; 8; 16

№418

$\cdot 3$   $\cdot 3$   $\cdot 3$   
2; 6; ... ;

# Повторение

• №417  $b_1 = 1, q = 2$

**1; 2; 4; 8; 16**

№418

**.3**

**.3**

**.3**

**2; 6; .... ;**

# Повторение

• 1; 2; 4; 8; 16

№418

·3

·3

·3

2; 6; ... ;

# Повторение

• 1; 2; 4; 8; 16

№418

·3

·3

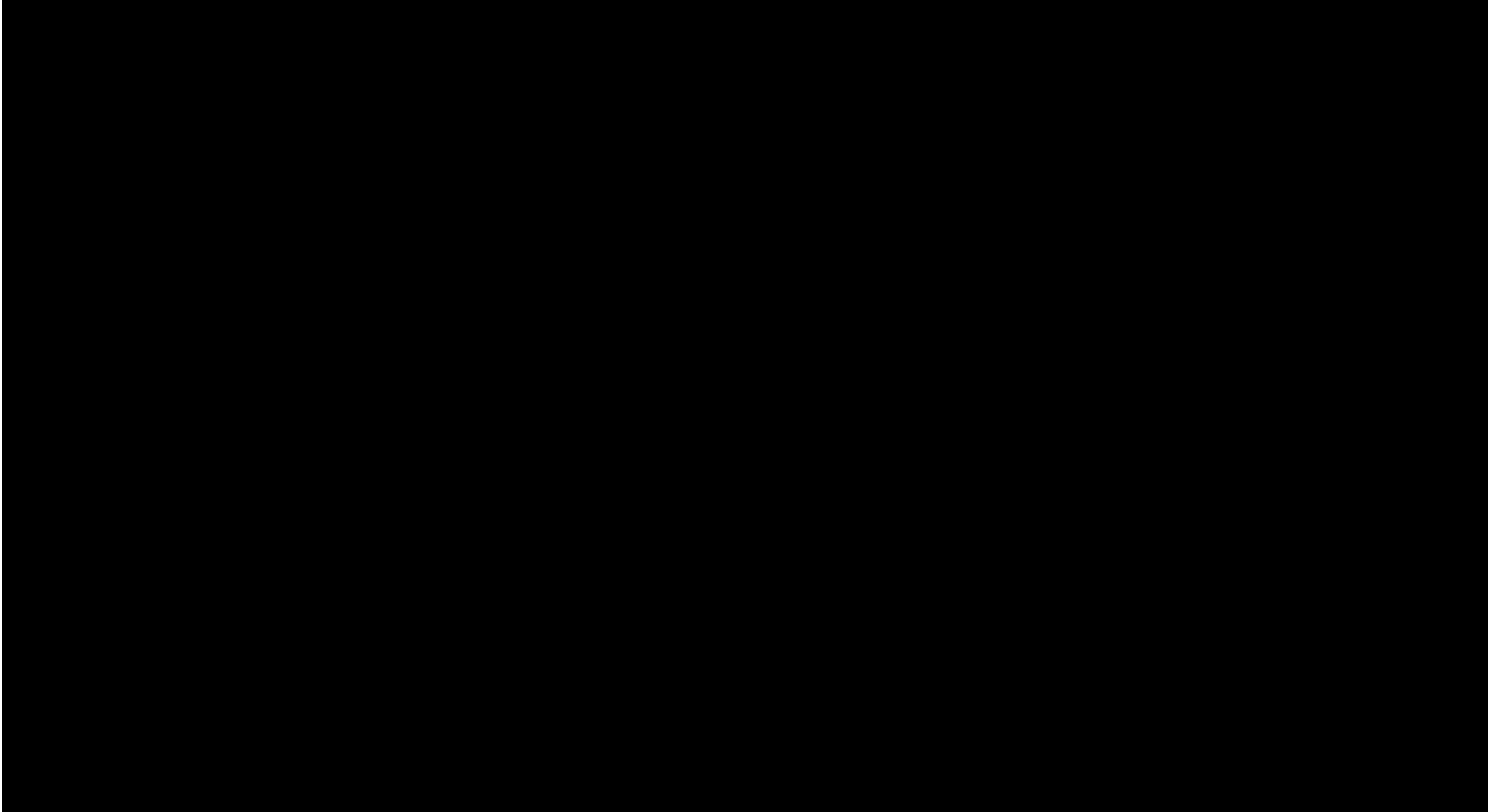
·3

2; 6; ... ;



# Свойства геометрической прогрессии





• №417  $b_1 = 1, q = 2$

1; 2; 4; 8; 16

№418

·3

·3

·3

2; 6; .... ;

- №417  $b_1 = 1, q = 2$

1; 2; 4; 8; 16

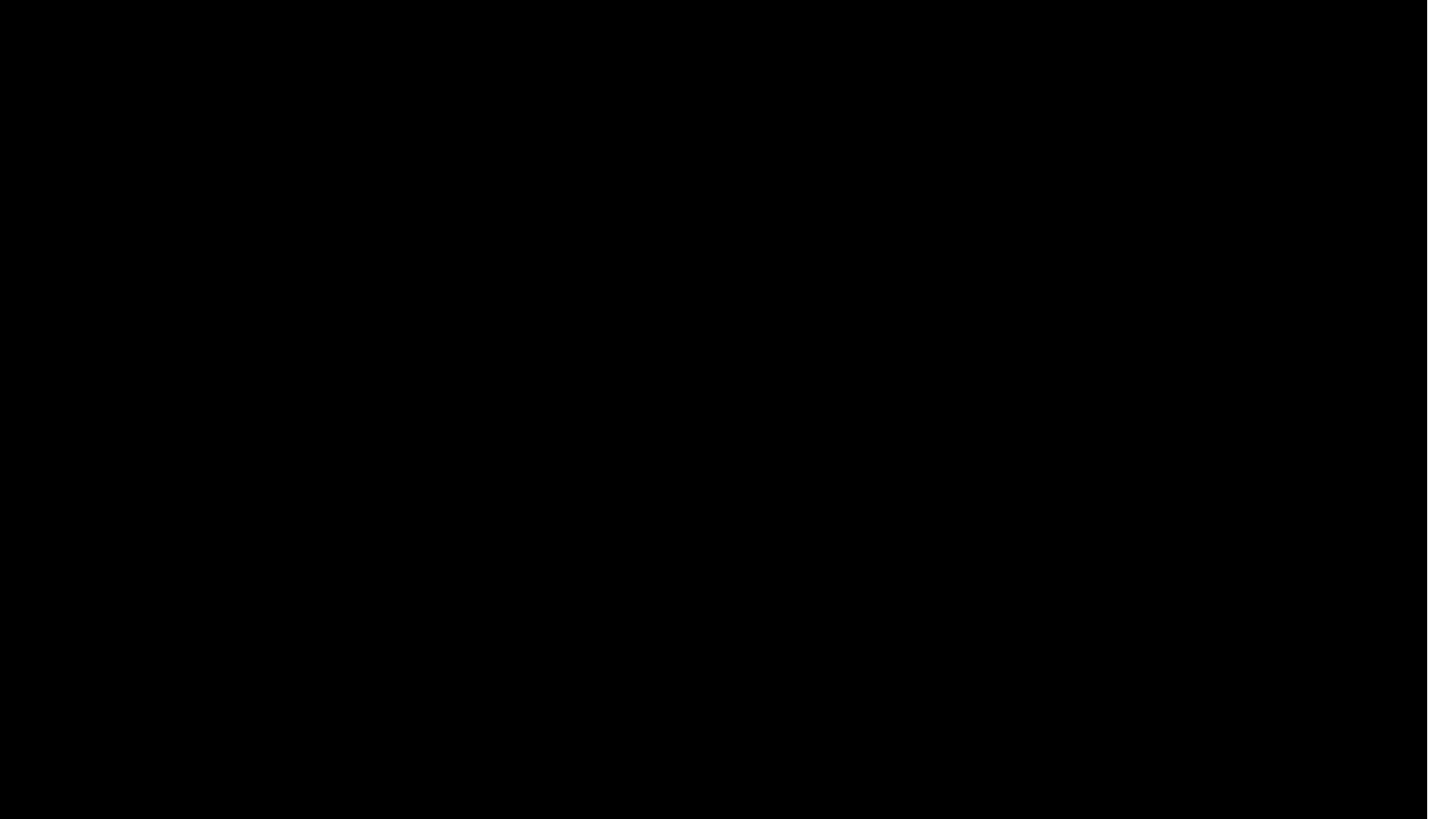
№418

·3

·3

·3

2; 6; .... ;



## Тест.

- 1. Результатом своей личной работы считаю, что я ..**
  - А. Разобрался в теории.**
  - В. Научился решать задачи.**
  - С. Повторил весь ранее изученный материал.**
- 2. Что вам не хватало на уроке при решении задач**
  - А. Знаний.**
  - Б. Времени.**
  - С. Желания.**
  - Д. Решал нормально.**
- Кто оказывал вам помощь в преодолении трудностей на уроке?**
  - А. Одноклассники.**
  - Б. Учитель**