

Что такое пропорция?

Диктант 1

Вопрос 1

I вариант

- Чему равно отношение чисел 20 и 4?

II вариант

- Чему равно отношение чисел 10 и 2?

Вопрос 2

I вариант

- Отношение какого числа к числу 7 равно 3?

II вариант

- Отношение какого числа к числу 7 равно 4?

Вопрос 3

I вариант

- Отношение числа 18 к числу a равно 3. Чему равно число a ?

II вариант

- Отношение числа 12 к числу b равно 6. Чему равно число b ?

Вопрос 4

I вариант

- Составьте верную пропорцию из чисел 1, 2, 4 и 8.

II вариант

- Составьте верную пропорцию из чисел 3, 9, 6 и 18.

Вопрос 5

I вариант

- Закончите составление пропорции: “Число 16 относится к числу 8, как число 12 относится к ...”.

II вариант

- Закончите составление пропорции: “Число 21 относится к числу 7, как число 15 относится к ...”.

Проверь себя!

I вариант

1. 5

2. 21

3. $a=6$

4. $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ или $\frac{8}{4} = \frac{2}{8}$ или $\frac{8}{4} = \frac{2}{1}$ или $\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$

5. к 6

II вариант

1. 5

2. 28

3. $b=2$

4. $\frac{3}{9} = \frac{6}{18}$ или $\frac{3}{6} = \frac{9}{18}$ или $\frac{9}{3} = \frac{18}{6}$ или $\frac{6}{3} = \frac{18}{9}$

5. к 5