

2. Тест (5–7 мин).

Тест по теме «Отношения»

Вариант 1

1. Заполните пропуски, чтобы получились верные утверждения:

- 1) Отношением двух чисел называют _____ этих чисел.
- 2) Отношение числа 150 к числу 250 равно _____.
- 3) От ленты длиной 10 м отрезали 4 м. Какую часть ленты отрезали? _____.
- 4) Отношение a к b равно 0,1. Обратное отношение равно _____.
- 5) Из 40 учащихся класса 28 занимаются спортом. Они составляют _____% учащихся класса.

2. Выберите один верный ответ:

1) 5 минут составляют:

- а) $\frac{1}{5}$ часа; б) $\frac{1}{12}$ часа; в) $\frac{5}{24}$ часа.

2) Если каждое из двух чисел увеличить в 5 раз, то отношение этих чисел:

- а) не изменится; б) увеличится в 5 раз; в) уменьшится в 5 раз.

3) Из 250 семян 230 взошло. Чему равен процент гибели семян?

- а) 92 %; б) 20 %; в) 8 %.

В а р и а н т 2

1. Заполните пропуски, чтобы получились верные утверждения:

1) Отношение двух чисел показывает _____ сколько _____ первое число больше второго или _____ первое число составляет от второго.

2) Отношение числа 150 к числу 350 равно _____.

3) От ленты длиной 10 м отрезали 6 м. Какую часть ленты отрезали? _____.

4) Отношение a к b равно 5. Обратное отношение равно _____.

5) Из 40 учащихся класса 36 имеют дома компьютер. Они составляют _____% учащихся класса.

2. Выберите один верный ответ:

1) 12 минут составляют:

а) $\frac{1}{5}$ часа; б) $\frac{1}{12}$ часа; в) $\frac{5}{24}$ часа.

2) Если каждое из двух чисел уменьшить в 5 раз, то отношение этих чисел:

а) не изменится; б) увеличится в 5 раз; в) уменьшится в 5 раз.

3) Из 250 семян 20 погибло. Чему равен процент всхожести семян?

а) 230 %; б) 92 %; в) 8 %.

– Определите, верно ли высказывание (да/нет).

1) Если отношение двух чисел равно 5, то их обратное отношение равно 0,2.

2) Число 18 так относится к 9, как 9 относится к 3.

3) Отношение двух чисел уменьшится, если каждое из этих чисел уменьшится в 2 раза.

4) $112\% = 1,12.$

5) 30 секунд составляют 0,5 часа.

6) Неизвестный крайний член

пропорции $36 : 4 = 90 : x$ равен 180.

7) Неизвестный средний член

пропорции $2,7 : 3 = c : 10$ равен 9.