

Отношения.

6 класс



РАЗМИНКА.

Прочитайте дроби: 1,3 и 2,7.

Сложите, умножьте и разделите их.

Прочитайте дроби: $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{7}$

**Найдите сумму, разность, частное
и произведение этих чисел.**

Задачи на проценты.

Найти:

10% от 500.

20% от 400.

25% этого месяца составляют 7 суток.

**Стоя на двух
ногах,
петух весит 2,5 кг,
сколько будет**

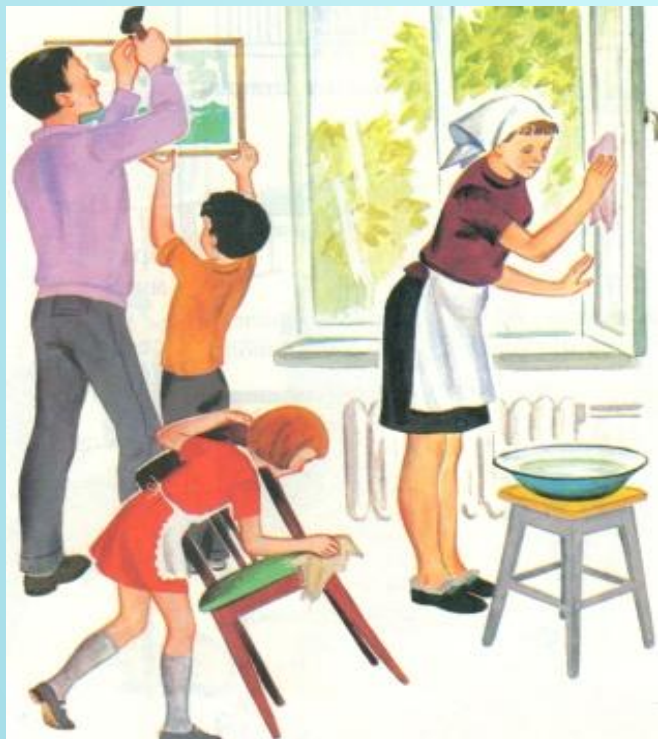


**весить петух,
если встанет
на одну ногу ?**

ОТНОШЕНИЯ

«Отношение - взаимная связь разных величин, предметов, действий.»

Ожегов С.И.



Семейные отношения

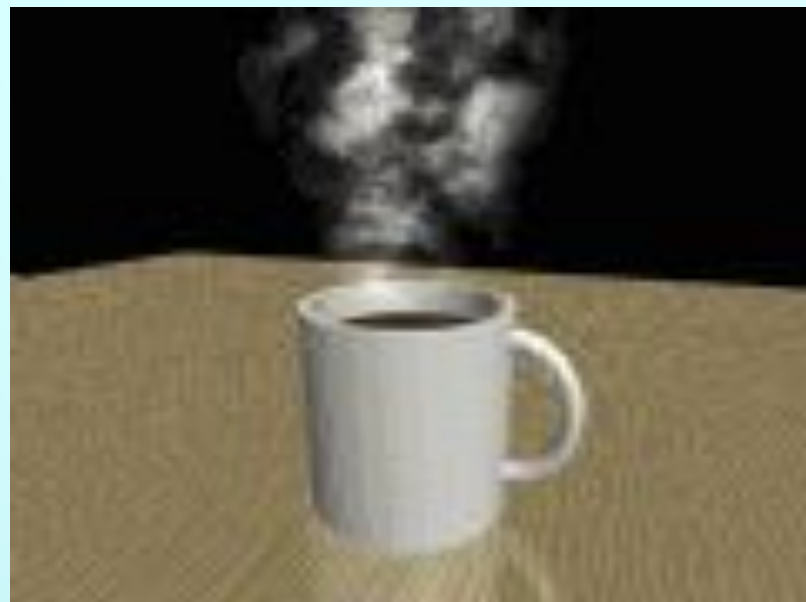


Дружеские отношения

О т н о ш е н и я

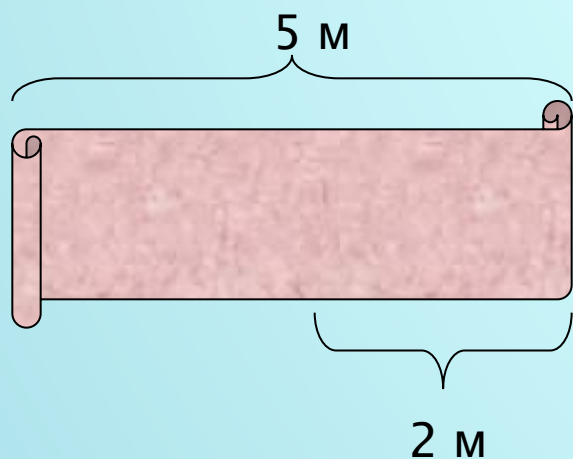


Учитель строг в отношении к ученикам.



Отношение массы водяного пара в некотором объёме воздуха к массе сухого воздуха в том же объёме.

Отношения в математике.



Решение

$$2:5 = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$$

От куска материи длиной 5 м отрезали 2 м. Какую часть куска материи отрезали?

Ответ можно также записать в виде десятичной дроби или в процентах.



16 кг



8 кг



4 м



20 м

**Частное двух чисел называют
отношением этих чисел.**

**Что
показывает
отношение
двух чисел?**

**Во сколько раз
первое число
больше второго.**

**Какую часть
первое число
составляет от
второго.**

Если значения двух величин выражены одной и той же единицей измерения, то их отношение называют также отношением этих величин.

16 кг : 8 кг

отношение масс.

4м : 20м

отношение длин

64 кв.м : 0,8 кв. м

отношение

7,2 куб. дм : 0,9 куб м

отношение

Если значения двух величин выражены разными единицами измерения, то для нахождения отношения этих величин надо предварительно перейти к одной единице измерения.

7,2 куб.дм : 900 куб. дм

Что показывает отношение?



16 кг



8 кг

$$16 : 8 = 2(\text{р.})$$

Отношение масс.

- Отношение показывает во сколько раз первое число больше второго или какую часть первое число составляет от второго.



4 м



20 м

$$4 : 20 = 0,2(\text{части})$$

Отношение длин.

Если две величины измерены одной и той же единицей измерения, то отношение их значений называют отношением ЭТИХ величин.

• **Найдите отношение**
80 см к 2 дм

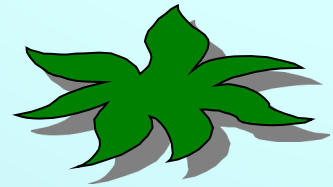
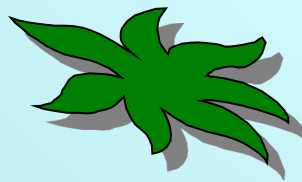
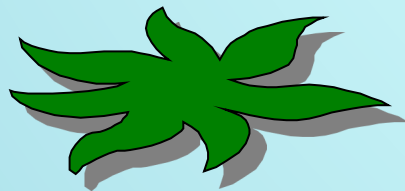
А) 40;

Б) 4дм;

В) 4;

Г) 4 см.

ВЕРНО!



Ответ : В

**Спасибо
за внимание.**