

ОТНОШЕНИ Я



ДАНИЛОВА Т.
В.

Цели:

1. ввести понятие отношения двух чисел;
2. определить, что показывает отношение двух чисел;
3. показать, где применяется понятие отношения двух чисел, двух величин;
4. повторить и закрепить умения и навыки деления чисел, деления десятичных и обыкновенных дробей.



ОБЪЯСНЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА.

1. Разобрать решение
задачи 1 на странице 117
учебника.

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



**ЧАСТНОЕ ДВУХ ЧИСЕЛ
НАЗЫВАЮТ
ОТНОШЕНИЕМ ЭТИХ
ЧИСЕЛ.**



**ОТНОШЕНИЕ ПОКАЗЫВАЕТ,
ВО
СКОЛЬКО РАЗ ПЕРВОЕ ЧИСЛО
БОЛЬШЕ ВТОРОГО, ИЛИ
КАКУЮ ЧАСТЬ ПЕРВОЕ
ЧИСЛО СОСТАВЛЯЕТ ОТ
ВТОРОГО.**



Разобрать по учебнику решение задачи 2.

Решение.

$$1) 240 : 360 = \frac{240}{360} = \frac{2}{3}$$

всей дороги электрифицировано.

$$2) 360 : 240 = \frac{360}{240} = \frac{3}{2} = 1,5$$

раза длиннее вся дорога, чем ее
электрифицированная часть.



**ЧИСЛА $\frac{2}{3}$ И $\frac{3}{2}$ взаимно
обратны, поэтому и
отношения 2 к 3 и 3 к 2
также называют
взаимно обратными.**



Закрепление изученного материала

1. Решить № 722 (а; б; д; е).
2. Решить задачу № 728 на доске и в тетрадях.

Решение.

$$1) 20:45 = \frac{20}{45} = \frac{4}{9}$$

(части урока) заняла самостоятельная работа.

Ответ: $\frac{4}{9}$.

3. Решить задачу № 729 с
комментированием на месте.

Решение.

1) $36 - 15 = 21$ (девочка) в

классе; $\frac{15}{36} = \frac{5}{12}$

2) $15 : 36 =$ (части)

составляют $\frac{21}{36}$ мальчики; $\frac{7}{12}$

3) $21 : 36 =$ (части)

составляют $\frac{21}{15}$ девочки; $\frac{7}{5}$

4) $21 : 15 =$ = 1,4 (раза)

больше девочек в классе, чем мальчиков.



Итог урока:

- 1) Что называют отношением двух чисел?
- 2) Что показывает отношение двух чисел?



Домашнее задание:

изучить п. 20;
решить № 751,
№ 759 (а; в),
№ 746 (устно).

A vibrant, colorful illustration featuring a large, open book with blue pages as the central focus. The book is set in a lush garden with various flowers, including tulips and daisies. To the left, a fairy with blonde hair, green wings, and a green dress is perched on the book's edge, holding a wand that emits a trail of sparkling light. To the right, a princess in a pink and white gown stands gracefully. A purple fairy with wings is flying near the top right, and a yellow butterfly is also visible. The background shows a blue sky with white clouds and a tree with white blossoms. The overall scene is bright and cheerful.

Спасибо за урок

A circular logo with the letters 'Ps' in a white serif font, centered on a blue background. The logo is surrounded by a decorative, swirling border in shades of blue and white.

Ps