

Урок математики в 6 классе по теме «Деление дробей»

Учитель: Имирханова
Зарема Вагабудиновна



«Счёт и вычисления – основа порядка в голове»

И.Г.Песталоцци

□ 1. 2 и $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{7}$ и $\frac{7}{3}$; $\frac{5}{7}$ и $1\frac{2}{5}$

□ 2. $\frac{2}{5}$; 12 ; $1\frac{3}{8}$; 0

□ 3. Решите уравнения:

а) $x : \frac{1}{5} = \frac{5}{6}$

б) $y : 8 = \frac{1}{24}$

в) $2 \cdot a = 12,6$

г) $\frac{3}{7} \cdot c = 1$

д) $\frac{6}{7} \cdot d = \frac{7}{8}$



Деление дробей






Алгоритм:

Чтобы выполнить деление дробей надо:

- 1. Делимое оставить без изменения.*
- 2. Деление заменить на умножение.*
- 3. Делитель заменить на число обратное делителю.*
- 4. Воспользоваться правилом умножения дроби на дробь.*

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} : \frac{c}{d} =$$





Решить: № 596(а, д, е, и, м, н)

Чтобы выполнить деление дробей надо:

- 1. Делимое оставить без изменения.*
- 2. Деление заменить на умножение.*
- 3. Делитель заменить на число обратное делителю.*
- 4. Воспользоваться правилом умножения дроби на дробь.*

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} =$$





I ВАРИАНТ

II ВАРИАНТ

•

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} =$$

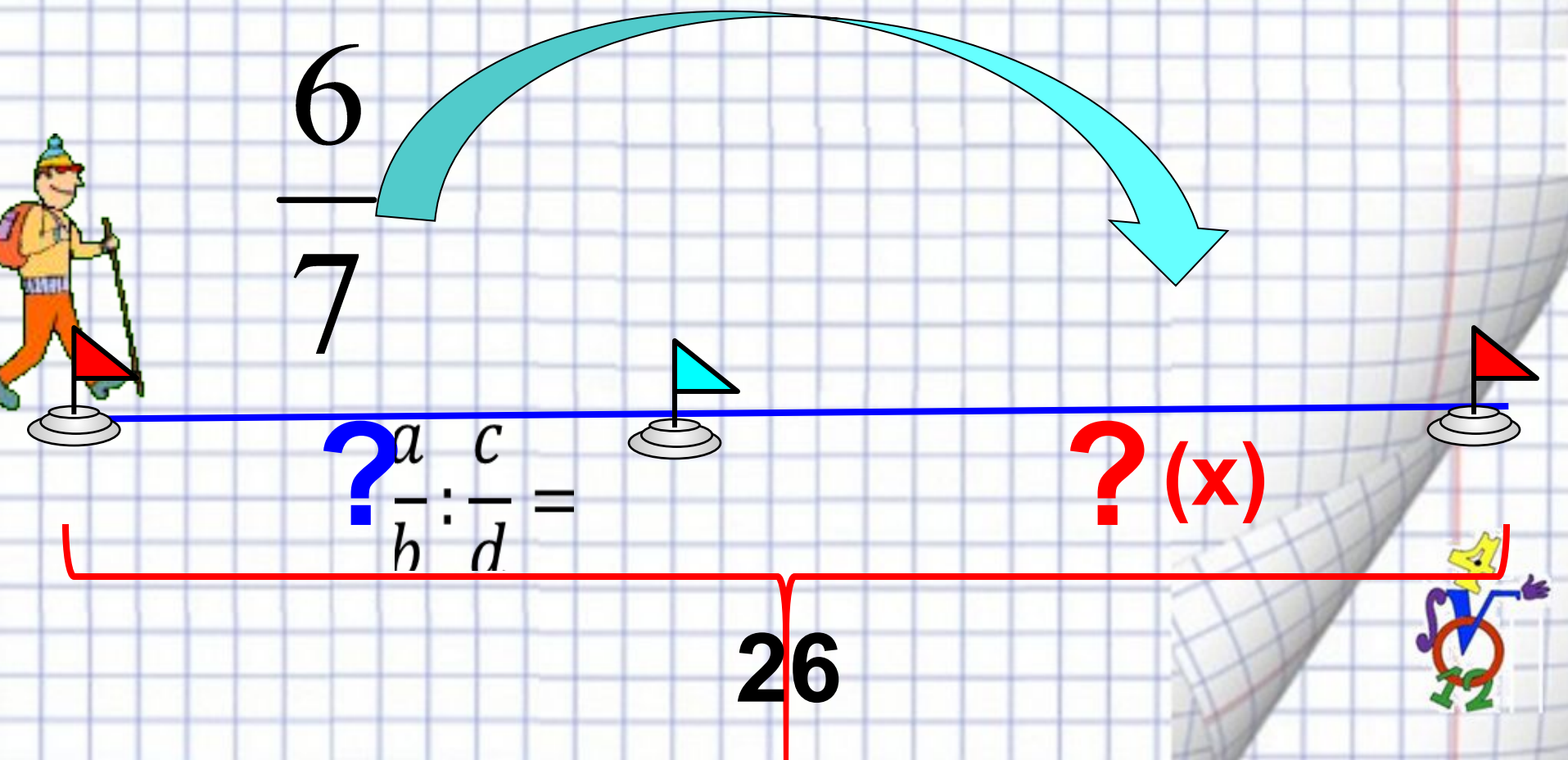
•

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} =$$





За два дня турист прошел 26 км. Путь, пройденный в первый день, составил $\frac{6}{7}$ пути, пройденного во второй день. Сколько километров прошел турист в каждый из этих дней?





Домашнее задание:

- п. 17, № 633(1 стр), 641
- **Творческое задание:** *подготовить сообщения о Гауэ(1 вариант) и Эйлере (2 вариант)*





- Урок полезен, всё понятно



- Лишь кое-что чуть-чуть
неясно



- Ещё придётся
потрудиться



- Да, трудно
всё-таки учиться





**Благодарю
за внимание!**





Используемая литература

1. Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов и др. Учебник для общеобразовательных учреждений. Математика. 6 класс – М.: Мнемозина, 2013

Использованные интернет-ресурсы

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/https://ru.wikipedia.org/wiki/Галуаhttps://ru.wikipedia.org/wiki/Галуа,_https://ru.wikipedia.org/wiki/Галуа,_Эварист
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/https://ru.wikipedia.org/wiki/Эйлер>
3. <https://yandex.ru/images>

