



**Урок обобщения
темы умножение и
деление
обыкновенных
дробей
(6класс)**



**МОБУ « Новочеркасская
СОШ»
Булдакова Л.П**

Цель урока



- **Обобщить знания по теме;**
- **Закрепить умение применять правила умножения и деления обыкновенных дробей;**
- **развивать самостоятельность;**
- **аккуратность;**
- **математическую речь**

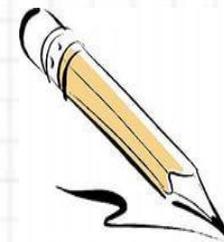


УСТНЫЙ счёт

«Ну-ка! в сторону карандаши!
Ни бумажек, ни ручек, ни мела!

Устный счет!

Мы творим, это дело
Только силой ума и души!»



Устная работа



- **Сформулировать правила умножения и деления обыкновенных дробей;**
- **Как выполняются эти действия смешанных дробей?**
- **Чему равно деления нуля на дробь?**
- **Чему равно произведение взаимно-обратных чисел?(**

Решите задачу:



«Взрослый билет на поезд

стоит $92\frac{1}{2}$ руб. Учени-

ский билет составляет $\frac{4}{5}$

стоимости и взрослого би-

лета. Сколько стоит уче-

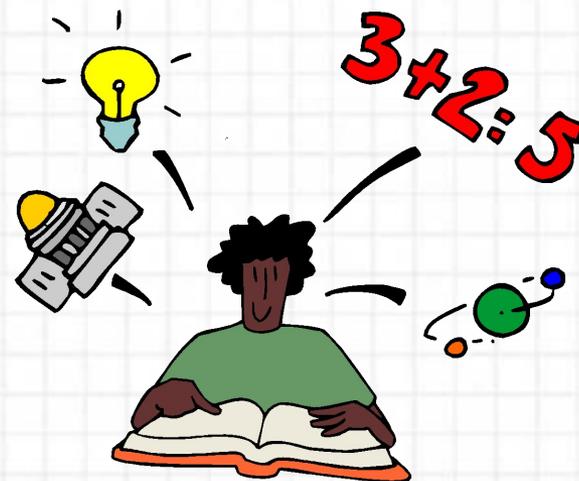
нический билет?»

Решение задачи:



Взрослый билет $92\frac{1}{2}$ руб.

Детский билет ? руб. $\frac{4}{5}$ от



Решить задачу



**Найдите скорость
ковра-самолета, если
за $3\frac{3}{5}$ часа он
пролетит**

$$30\frac{3}{5}$$



Решить задачу



- С бахчи собрали 27 т арбузов.
- В столовую направили $\frac{2}{9}$ этих арбузов, а $\frac{6}{7}$ остатка отвезли на рынок. Сколько тонн арбузов отвезли на рынок?

• Решение

- $1. 27 * \frac{2}{9} = 6t$

- $2. 27 - 6 = 21t$

- $3. 21 * \frac{6}{7} = 18t$

Решите уравнения:



1 вариант

$$a) x : \frac{5}{9} = 1$$

$$б) \frac{3}{5} k = \frac{4}{5}$$

2 вариант

$$a) \frac{5}{7} y = 1$$

$$б) k : 2\frac{1}{7} = \frac{14}{15}$$





Проверочная работа





- **Найдите $3/4$ от 24** **Проверь**
- **Возвести в квадрат $1/3$** **1) 18**
- **Решите уравнение:** **2) $1/9$**
 $3 * m = 7$
- **Решите уравнение:** **3) $7/3$**
- **$6 : x = 11$** **4) 2**
- **Вычислите:**
- **$4 (1 - 1/2)$**



Решить удобным способом



$$\frac{7}{9} : \left(-5\frac{1}{4}\right) : \frac{2}{27} * \left(-1\frac{2}{7}\right)$$

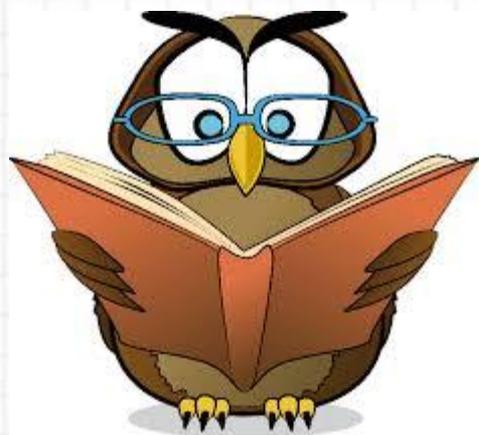
$$8\frac{9}{13} * 5\frac{6}{7} - 8\frac{9}{13} * 3\frac{6}{7} + 6\frac{4}{13} * 2$$





Домашнее

• Домконтр раб на стр 254
задание



Найти интересные
задачи на
арифметические
действия с дробями .

Источник



- Учебник математики 6класс Мордкович А.Г
- Пособие для учителя
- Шаблон, картинки -сеть интернет

