



**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!»

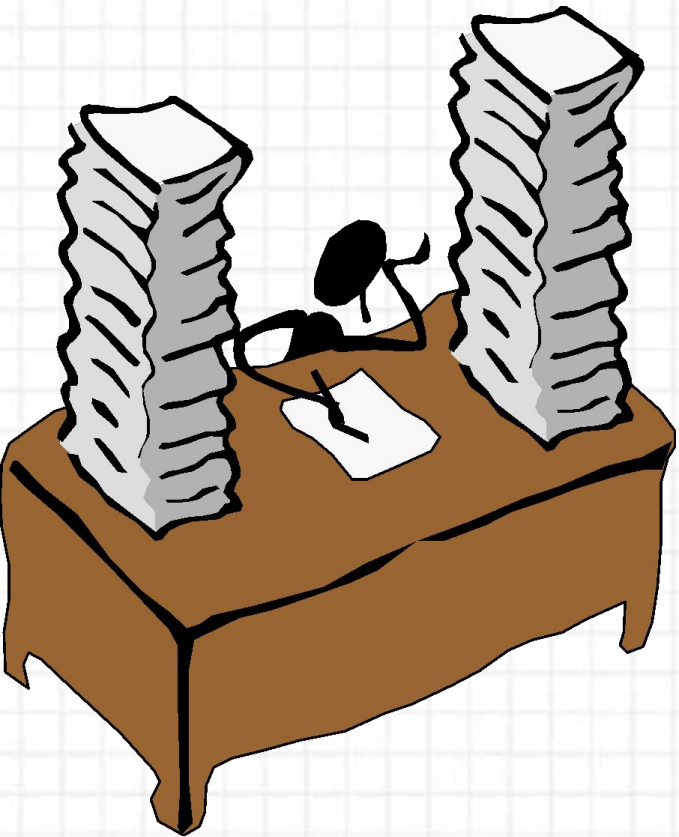


# Устная работа



- **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:



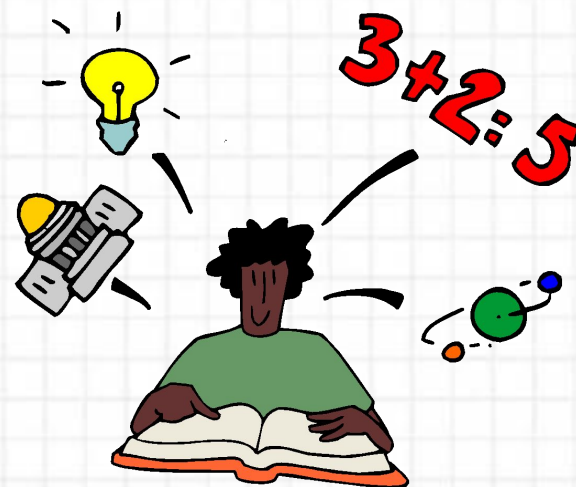
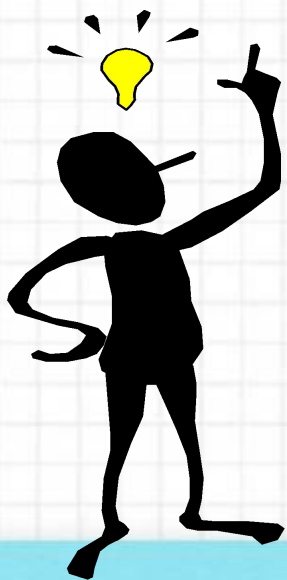
«Взрослый билет на поезд  
стоит  $92\frac{1}{2}$  руб. Учени-  
ский билет составляет  $\frac{4}{5}$   
стоимости и взрослого би-  
лета. Сколько стоит уче-  
нический билет?»

# 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

