



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

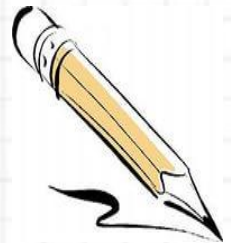


**МОБУ « Новочеркасская
СОШ»
Булдакова Л.П**

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!»



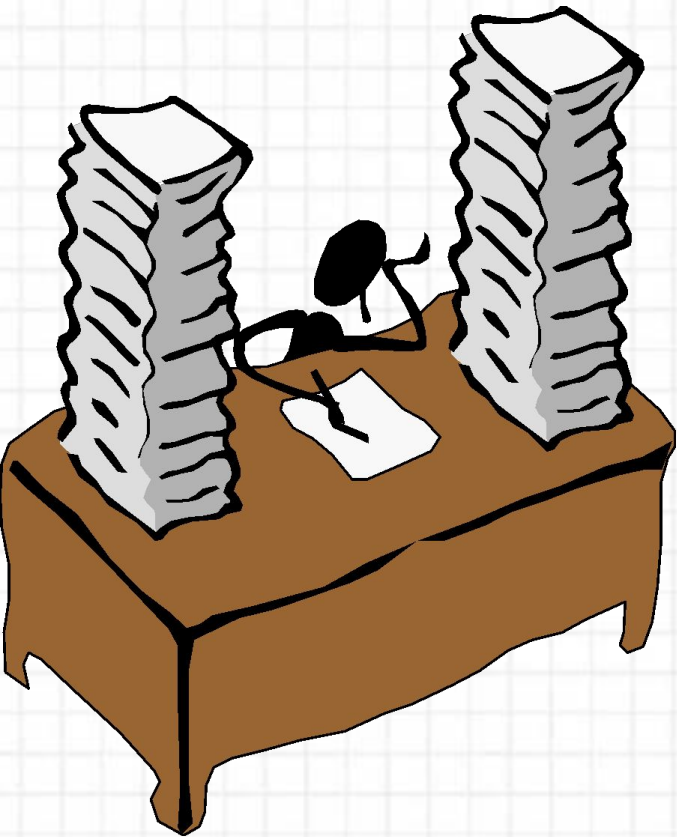
Устная работа



- 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 взрослого би-

лета. Сколько стоит уче-

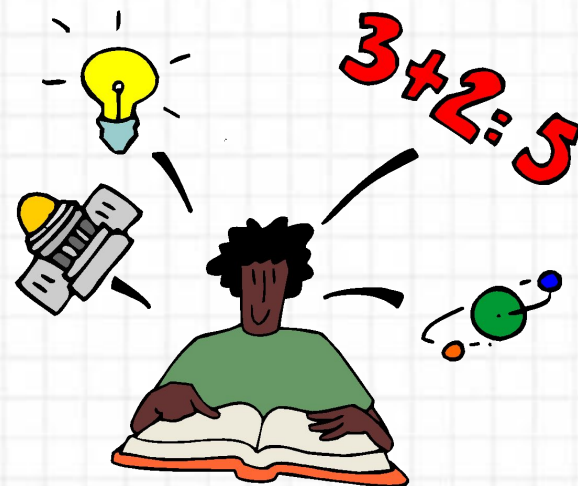
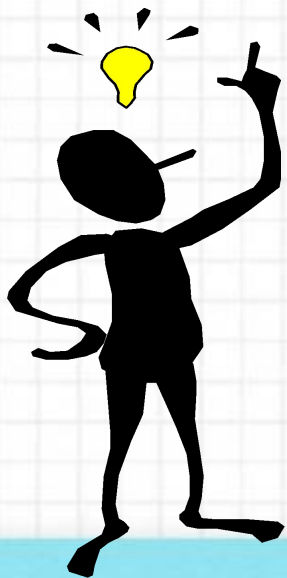
нический билет?»

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 $\frac{3}{4}$ от 24**
 - **Возвести в квадрат $\frac{1}{3}$**
 - **Решите уравнение:**
 $3 \cdot m = 7$
 - **Решите уравнение:**
 - $6 : x = 11$
 - **Вычислите:**
 - $4 (1 - \frac{1}{2})$
- Проверь**
- 1) 18
 - 2) $\frac{1}{9}$
 - 3) $\frac{7}{3}$
 - 4) 2



Решить удобным способом



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

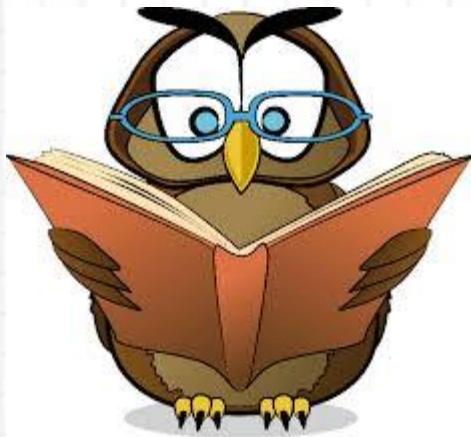
$$8\frac{9}{13} * 5\frac{6}{7} - 8\frac{9}{13} * 3\frac{6}{7} + 6\frac{4}{13} * 2$$





Домашнее

закрепление
Домконтр раб на стр 254



Найти интересные
задачи на
арифметические
действия с дробями .

Источник



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

