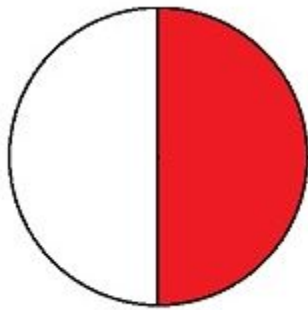


# *Основное свойство дроби*

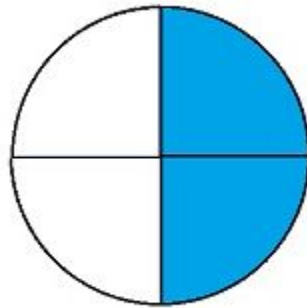


Ручкина Алина Алексеевна  
Учитель математики  
МОУ «СОШ № 9», Саранск

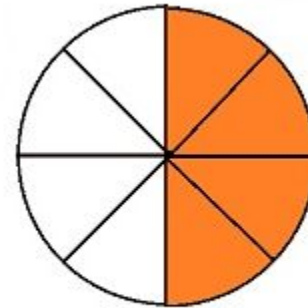
Если числитель и знаменатель дроби умножить (или разделить) на одно и то же число, то получится дробь, равная данной



$\frac{1}{2}$

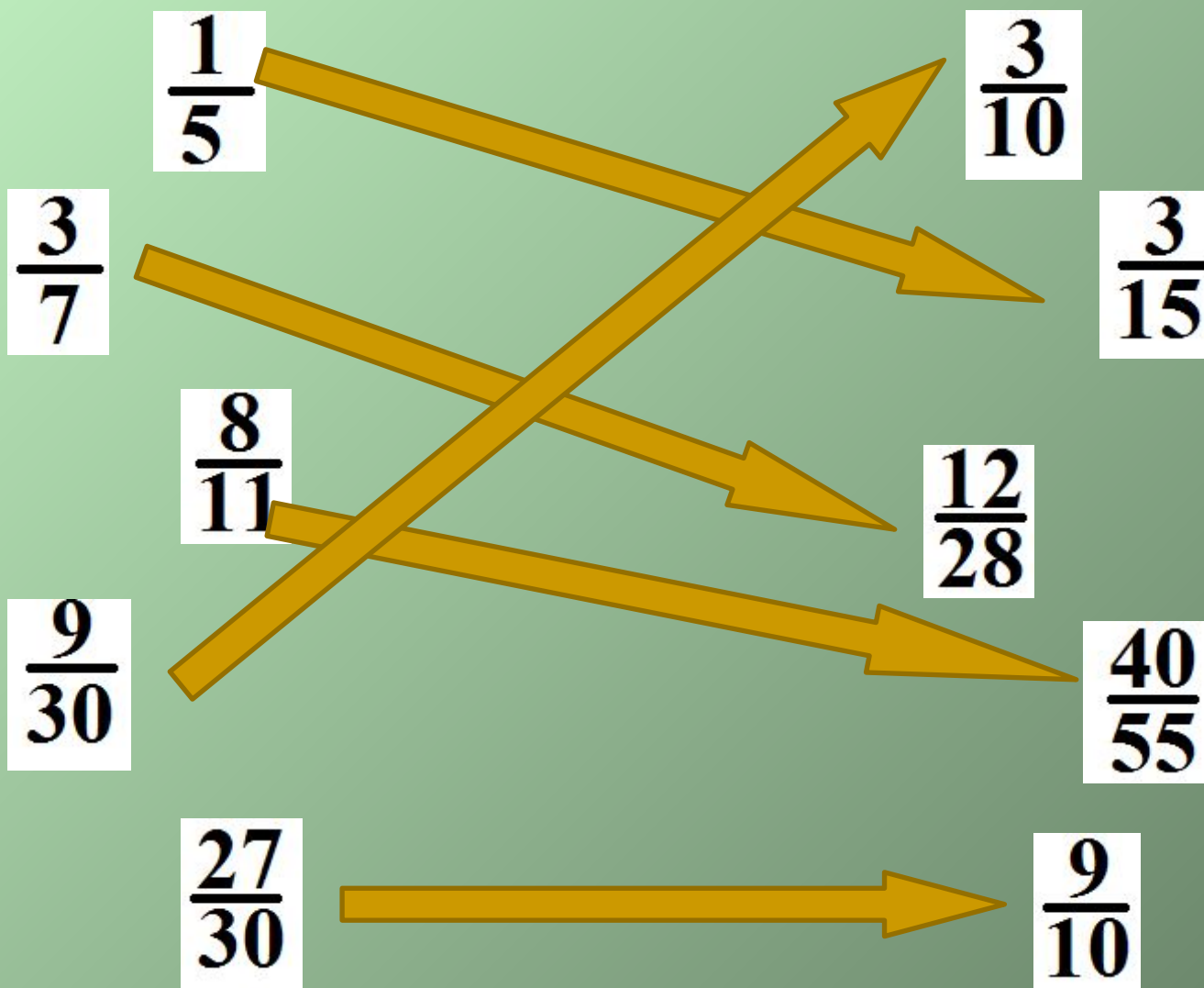


$\frac{2}{4}$



$\frac{4}{8}$

# Назовите пары равных дробей



## *Решите задачи устно*



*В классе 30 человек, из них 12 девочек. Какую часть класса составляют девочки?*

---

*Среди 25 тетрадей 16 в  
клетку. Какая часть  
тетрадей в клетку?*

---

---

*В тарелке 18 конфет, из них  
7 шоколадные, а остальные -  
карамель. Какую часть всех  
конфет составляет  
карамель?*

---

*Определите длину отрезка AC  
по рисунку*



$$AB = 35 \text{ см}$$

---

# *Работа с учебником*

*№№ 221, 223*



# *Самостоятельно в тетрадях*

- 1. Представить  $\frac{4}{7}$  в виде дроби со знаменателем 28
  2. Представить  $\frac{6}{13}$  в виде дроби со знаменателем 39
  3. Представить  $\frac{4}{15}$  в виде дроби со знаменателем 60

# *Работа в парах*

*Из пяти лучших бегунов шестого класса необходимо троих выбрать на школьные соревнования. Сколькими способами можно составить такую команду?*

---

*Выполним тест на 5!!!*



## Вариант 1

А1. В классе 26 человек, из них 15 мальчиков. Какую часть класса составляют мальчики?

$\frac{1}{26}$  2)  $\frac{15}{26}$  3)  $\frac{26}{15}$  4)  $\frac{1}{15}$

А2. Найдите корень уравнения  $7x = 2$

3,5; 2)  $\frac{1}{7}$ ; 3)  $\frac{2}{7}$ ; 4) 0,28

А3. Какое из чисел надо поставить вместо\*, чтобы равенство  $\frac{*}{20} = \frac{1}{5}$  было верным?

1; 2) 5; 3) 10; 4) 4

А4. Представьте  $\frac{3}{8}$  в виде дроби со знаменателем 40

$\frac{20}{40}$ ; 2)  $\frac{15}{40}$ ; 3)  $\frac{18}{40}$ ; 4)  $\frac{8}{40}$ .

В1. Сколько пятнадцатых долей содержится в  $\frac{2}{3}$ ?

## Вариант 2

А1. В хоре 31 человек, из них 27 девочек. Какую часть хора составляют девочки?

$\frac{1}{27}$  2)  $\frac{1}{31}$  3)  $\frac{31}{27}$  4)  $\frac{27}{31}$

А2. Найдите корень уравнения  $3x = 2$

$\frac{2}{3}$ ; 2) 0,66; 3) 1,5; 4)  $\frac{1}{2}$

А3. Какое из чисел надо поставить вместо\*, чтобы равенство  $\frac{*}{30} = \frac{5}{6}$  было верным?

1; 2) 25; 3) 20; 4) 18

А4. Представьте  $\frac{5}{6}$  в виде дроби со знаменателем 18

$\frac{5}{18}$ ; 2)  $\frac{6}{18}$ ; 3)  $\frac{12}{18}$ ; 4)  $\frac{15}{18}$ .

В1. Сколько девятых долей содержится в  $\frac{2}{3}$ ?

Ответ \_\_\_\_\_

В2. Решите уравнение  $6,28y - 2,8y = 36,54$

# *Проверим себя*

<b>Вариант №1</b>	<b>Вариант № 2</b>	<b>Количество баллов</b>
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>2</b>
<b>276</b>	<b>300</b>	<b>3</b>

# *Что же у нас получилось?*

- 9-11 баллов ----- «5»
- 6-8 баллов ----- «4»
- 3-5 баллов ----- «3»
- 1-2 баллов ----- «2»

---

*Спасибо за урок!*

---