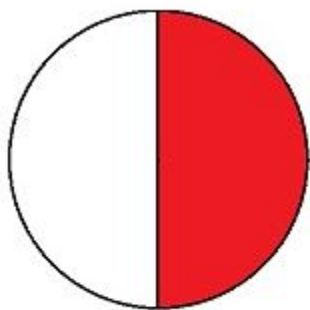


Основное свойство дроби

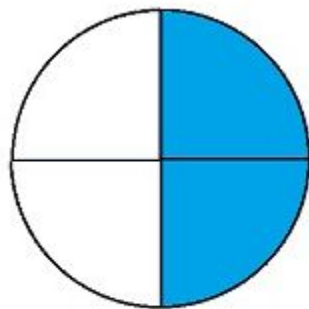


Ручкина Алина Алексеевна
Учитель математики
МОУ «СОШ № 9», Саранск

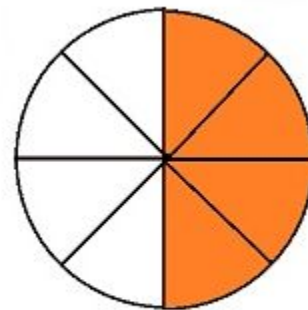
Если числитель и знаменатель дроби умножить (или разделить) на одно и то же число, то получится дробь, равная данной



$\frac{1}{2}$

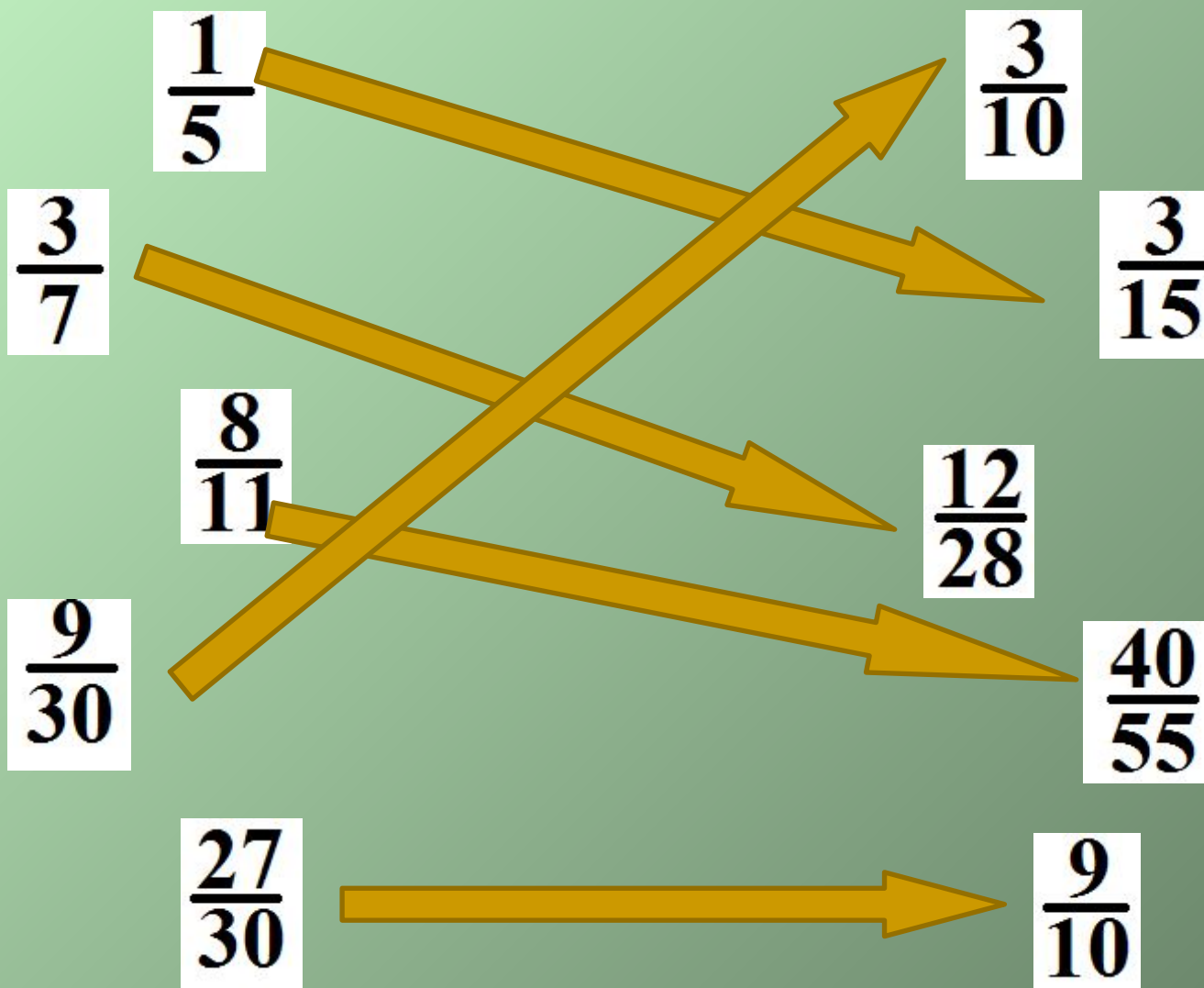


$\frac{2}{4}$



$\frac{4}{8}$

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

Вариант №1	Вариант № 2	Количество баллов
2	4	1
3	1	1
4	2	1
2	4	1
10	6	2
10,5	10,5	2
276	300	3

Что же у нас получилось?

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

Спасибо за урок!
