

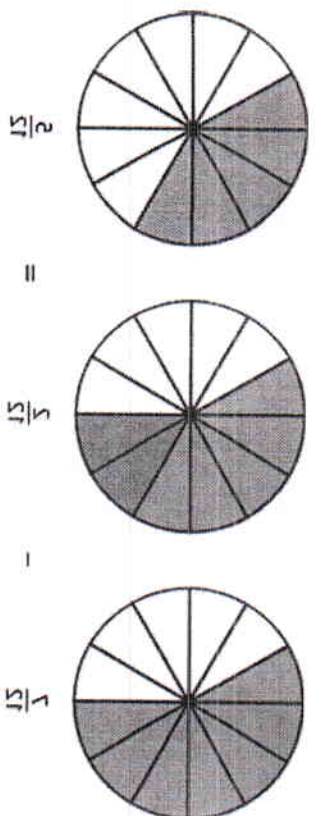
**План – конспект урока**

**математики по теме**

**« Правильные и неправильные  
дроби».**      **5 класс.**

Уч. Мирзекеримова Н.Н.

# Правильные и неправильные дроби



**Цель урока - формирование понятий  
правильных и неправильных дробей, умения  
различать и сравнивать правильные и**

**Неправильные дроби.**

## Повторение

2. Расположите в порядке возрастания дроби:

$$\frac{5}{13'}$$

$$\frac{2}{13'}$$

$$\frac{10}{13'}$$

$$\frac{9}{13'}$$

$$\frac{8}{13'}$$

$$\frac{7}{13'}$$

## Повторение

1. Начертите отрезок. Затем начертите отрезок, длина которого равна

- а)  $\frac{2}{3}$  длины данного отрезка;
- б)  $\frac{3}{4}$  длины данного отрезка.

# Сравните дроби

$$\frac{1}{8} \text{ и } \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{11} \text{ и } \frac{7}{11}$$

$$\frac{5}{9} \text{ и } \frac{1}{9}$$

$$\frac{8}{15} \text{ и } \frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{3} \text{ и } \frac{2}{3}$$

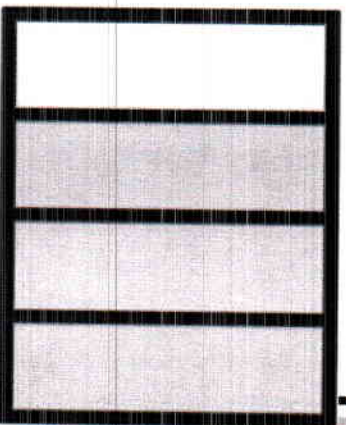
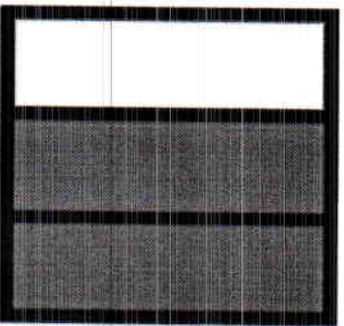
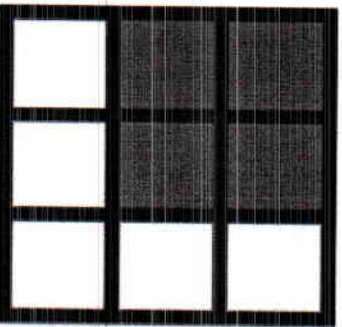
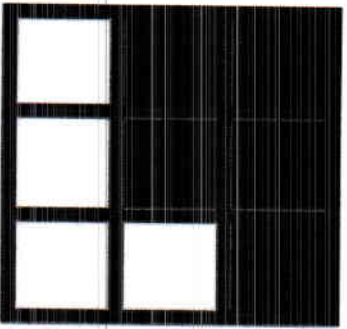
$$\frac{4}{13} \text{ и } \frac{3}{13}$$

$$\frac{13}{19} \text{ и } \frac{9}{19}$$

$$\frac{3}{7} \text{ и } \frac{6}{7}$$

$$\frac{1}{5} \text{ и } \frac{4}{5}$$

# Изучение новой темы



## Изучение новой темы

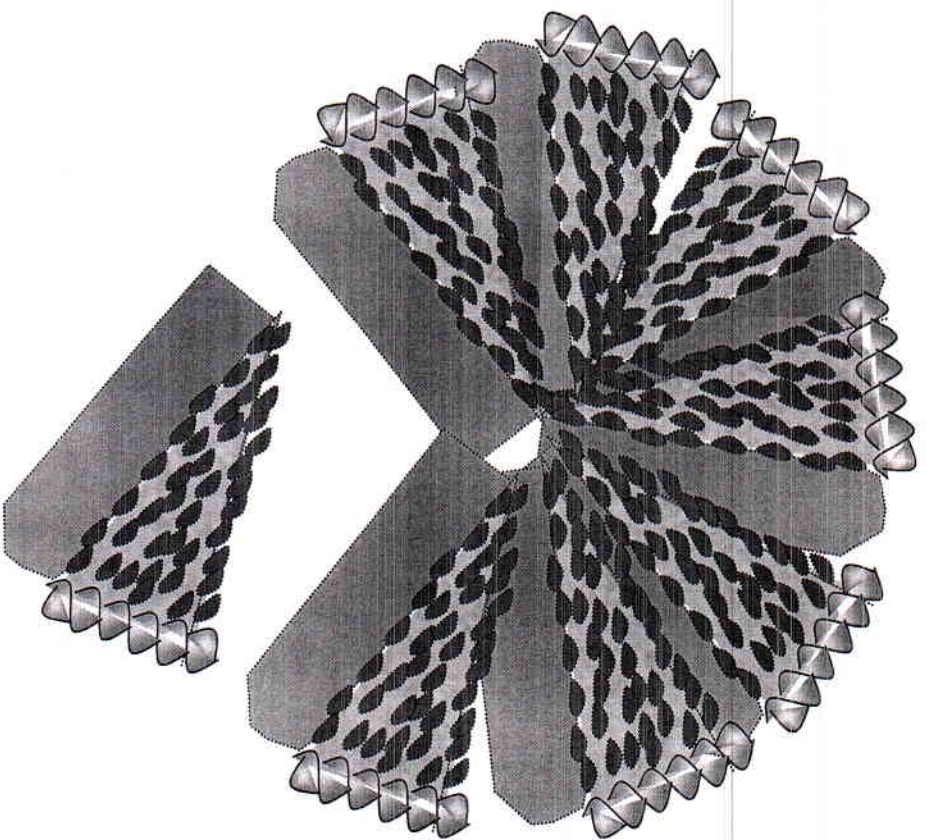
Изобразите следующие дроби на координатной прямой:

$$\frac{2}{9}, \frac{7}{9}, \frac{9}{9}, \frac{11}{9}, \frac{13}{9}.$$

- а) Назовите правильные дроби
- б) Назовите неправильные дроби
- в) Сравните правильные дроби с единицей
- г) Сравните неправильные дроби с единицей
- д) Сравните правильные дроби и неправильные дроби



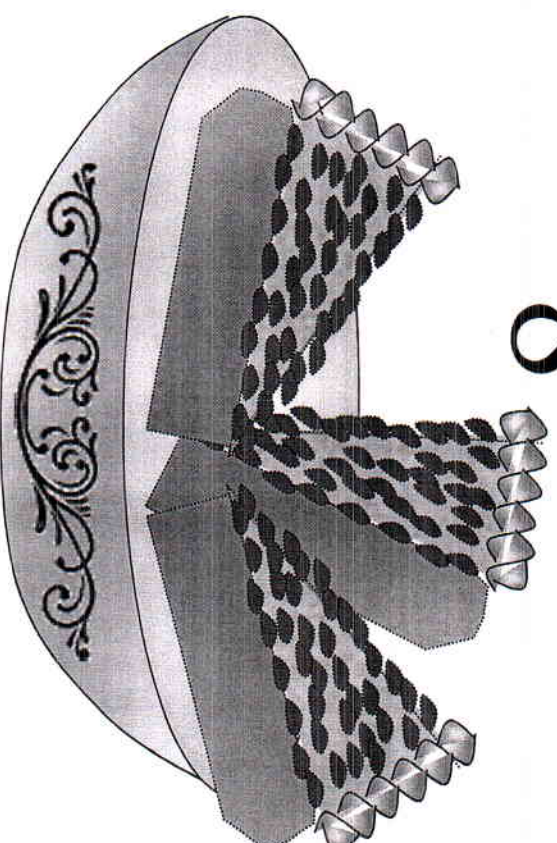
**Пирог разрезали на 8 долей.  
На тарелку положили 3 доли**



**3**

**|**

**8**



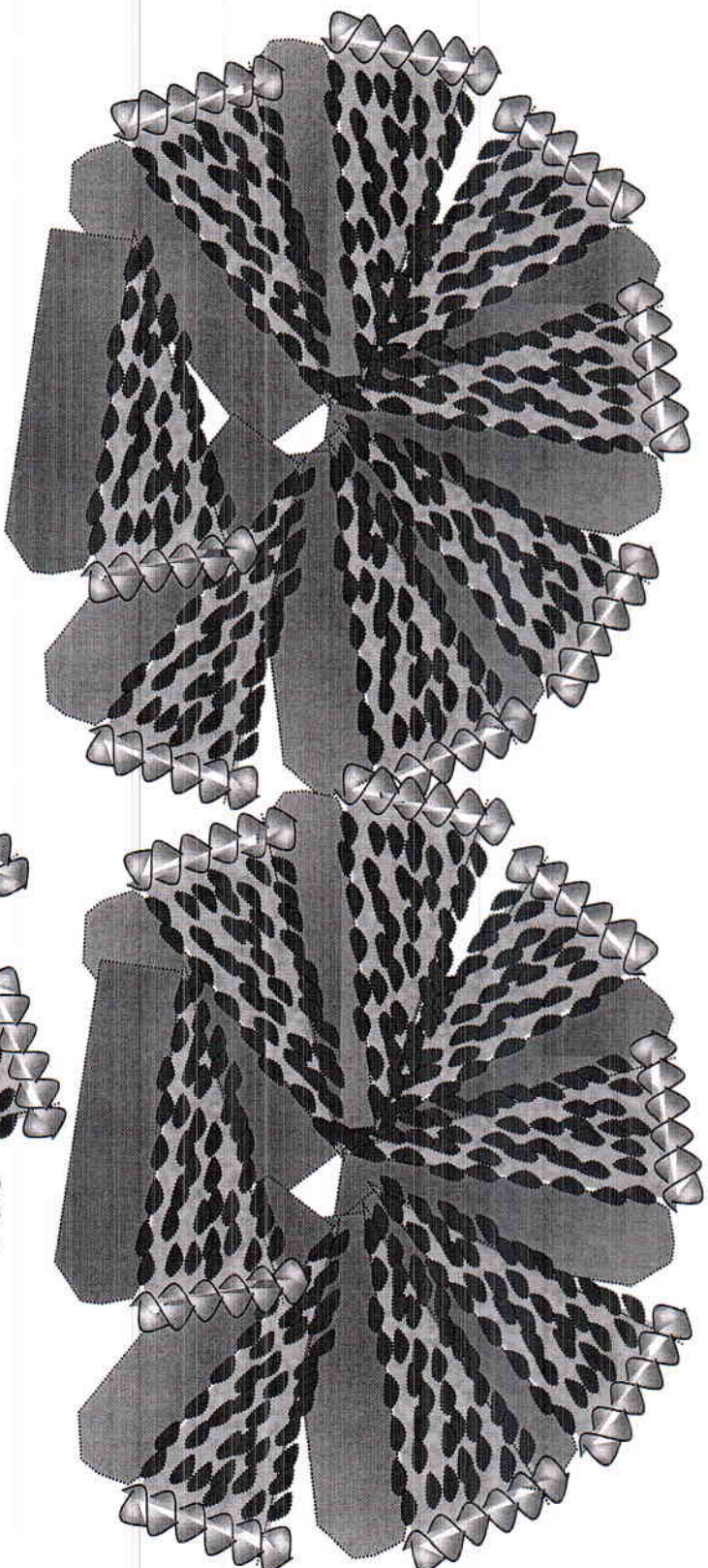
**Пирог разрезали на 8 долей.  
На тарелку положили 8 долей**



**8  
—  
8**



11



8



**Возьмем два пирога**

**Разрежем каждый на 8 долек**

**Положим на блюдо 11 тарих долек**

**Дробь, в которой числитель меньше знаменателя, называют правильной дробью.**

$$\frac{3}{8} < 1$$

**Дробь, в которой числитель равен знаменателю, называют неправильной дробью.**

$$\frac{8}{8} = 1$$

**Дробь, в которой числитель больше знаменателя, называют неправильной дробью.**

$$\frac{11}{8} > 1$$

Прочитайте дроби и назовите  
числитель и знаменатель дроби

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{5}{9}, \frac{11}{15}, \frac{19}{23}, \frac{17}{100}, \frac{6}{19}, \frac{12}{25}$$



## Итог урока:

1. Какая дробь называется правильной?
2. Какая дробь называется неправильной?
3. Назовите правильные и неправильные дроби.

$$\frac{1}{2}, \frac{5}{3}, \frac{7}{4}, \frac{9}{11}, \frac{8}{13}, \frac{15}{15}, \frac{1}{14}, \frac{6}{5}, \frac{12}{7}, \frac{5}{8}, \frac{4}{4}, \frac{18}{19}$$

## **Домашнее задание**

**№5.52; 5.53; 5.92.**

**Вопросы 1-5 стр. 13**