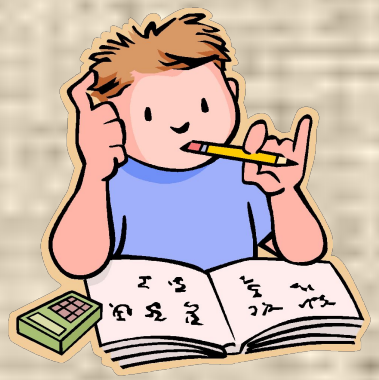
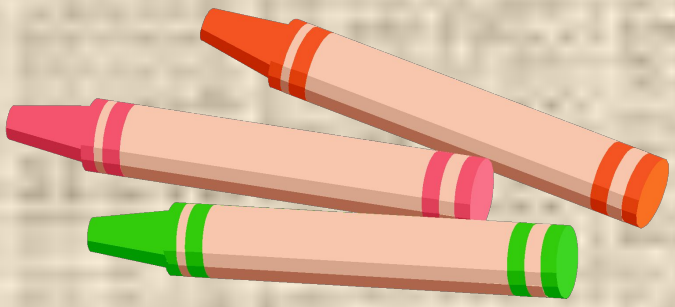
Повторение

- Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби.
- Из частного (деления)
- Дробной чертой
- Числитель
- Знаменатель
- Сравнивать, сокращать, Сравнивать, сокращать, приводить к новому знаменателю



Сравнение дробей

- С одинаковыми знаменателями
- С одинаковыми числителями
- С разными знаменателями



1. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями

$$\frac{14}{23} > \frac{6}{23} \qquad \frac{42}{55} < \frac{43}{55}$$

$$\frac{26}{63} > \frac{19}{63}$$

2. Сравнение дробей с одинаковыми числителями

$$\frac{14}{54} < \frac{14}{45} \qquad \frac{18}{23} < \frac{18}{20}$$

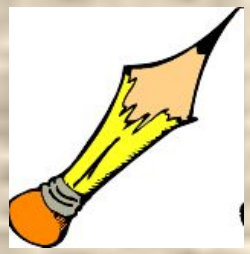
$$\frac{111}{505} > \frac{111}{506}$$

3. Сравнение дробей с разными знаменателями

$$\frac{4}{5} \text{ и } \frac{7}{10}$$

$$\frac{3}{8} \text{ и } \frac{5}{12}$$

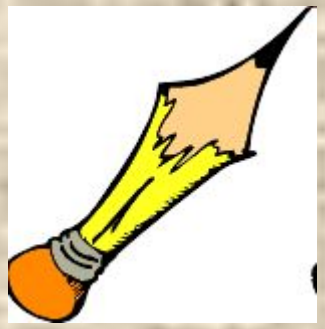
$$\frac{5}{6} \text{ и } \frac{2}{5}$$



Сократить дроби

$\frac{8}{72}$ $\frac{24}{30}$ $\frac{15}{35}$

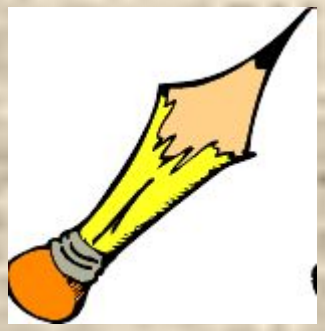
$\frac{7}{77}$ $\frac{15}{75}$



Приведите дробь к новому знаменателю

$\frac{7}{10}$ к знаменателю 50

$\frac{3}{7}$ к знаменателю 21



$\frac{10}{36}$ к знаменателю 18

Решите задачу

На день рождение Кати мама испекла 2 пирога с с орехами и черносливом. Мама разрезала каждый пирог на 8 частей. Гости съели 5 кусочков пирога.

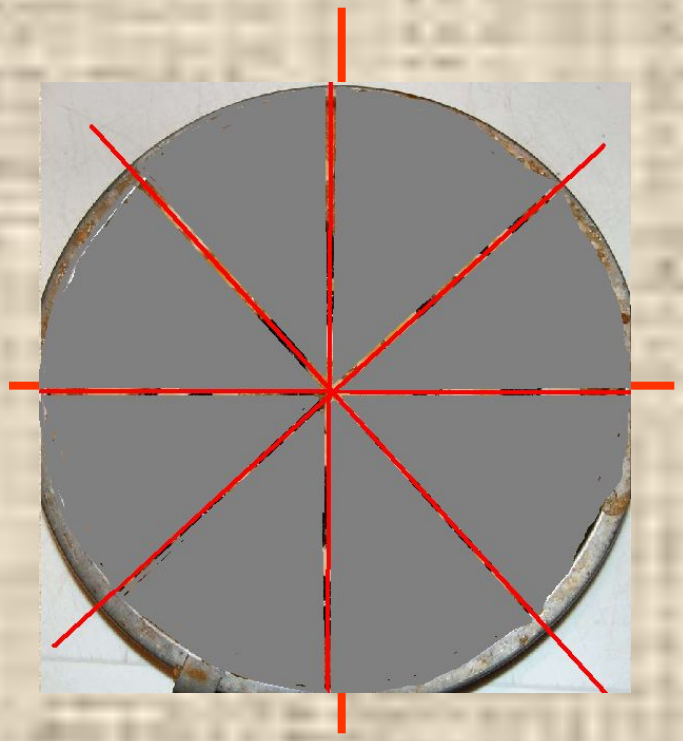
Ответим на вопросы:

1) Какую часть пирогов съели гости?

2) Какая часть пирогов осталась?

3) Какая часть пирогов осталась, если было съедено ещё 3 кусочка?

$\frac{5}{8}$



$\frac{11}{8}$

$\frac{8}{8}$

Правила:

- **Дробь** называется **неправильной**, если числитель больше или равен знаменателю.

- **Дробь** называется **правильной**, если числитель меньше знаменателя.

Дан ряд дробей:

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{31}{100}$ $\frac{13}{18}$ $\frac{49}{34}$ $\frac{111}{205}$

Какая из дробей лишняя? Почему?

Числитель больше знаменателя

$\frac{5}{14}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{29}{50}$ $\frac{13}{17}$ $\frac{101}{523}$ $\frac{12}{12}$

Какая из дробей лишняя? Почему?

Числитель равен знаменателю

Решение упражнений:

(учебник) стр. 107

№ 377

№ 378,

доп. № 380.

№ 377

а) правильные дроби:

$$\frac{3}{7};\frac{13}{14};\frac{19}{20};\frac{1}{4};\frac{3}{16}$$

б) неправильные дроби:

$$\frac{8}{3};\frac{15}{6};\frac{17}{3};\frac{32}{32};\frac{28}{28}$$

$\frac{4}{c}$

Выполните тест устно:

1) Если числитель больше знаменателя, то дробь -

а) правильная; **б) неправильная;** **в) обыкновенная**.

2) Если числитель меньше знаменателя, то дробь-

а) правильная; **б) неправильная;** **в) обыкновенная**.

3) Дробь $\frac{4}{c}$ будет неправильной, если:

а)с=6; **б)с=3;** **в)с=5.**

4) Найдите два значения а, при которых дробь $\frac{a}{9}$ будет неправильной и меньше $\frac{11}{9}$.

а = 10, а = 11

Домашнее задание

Правила повторить;

№ 1-4 на стр. 105-106,

дополнительно № 370 (г).

«Дерево удовлетворённости»

По окончании урока учащиеся прикрепляют на дереве листья, цветы, плоды:

- *Плоды* – урок прошёл полезно, плодотворно;
- *Цветок* – урок прошёл довольно неплохо;
- *Зелёный листок* – не совсем удовлетворён уроком;
- *Жёлтый листок* – урок не понравился, скучно.

Спасибо за урок!