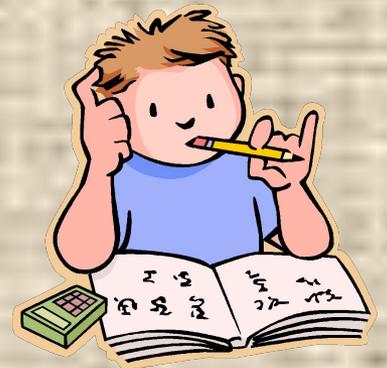


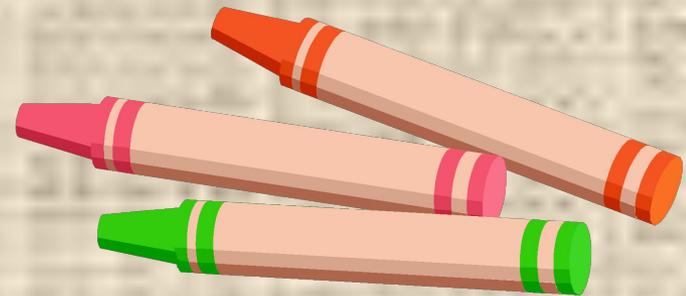
Повторение

- 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

$$\frac{14}{23} > \frac{6}{23}$$

$$\frac{42}{55} < \frac{43}{55}$$

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



2. Сравнение дробей с одинаковыми числителями

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

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

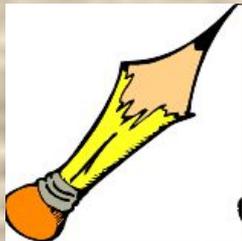


3. Сравнение дробей с разными знаменателями

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

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

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



Сократить дроби

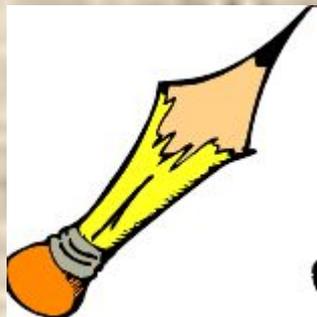
$$\frac{8}{72}$$

$$\frac{24}{30}$$

$$\frac{15}{35}$$

$$\frac{7}{77}$$

$$\frac{15}{75}$$

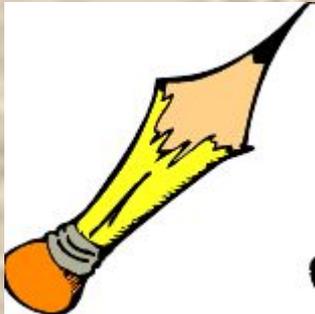


Приведите дробь к новому знаменателю

$$\frac{7}{10} \quad \text{к знаменателю } 50$$

$$\frac{3}{7} \quad \text{к знаменателю } 21$$

$$\frac{10}{36} \quad \text{к знаменателю } 18$$



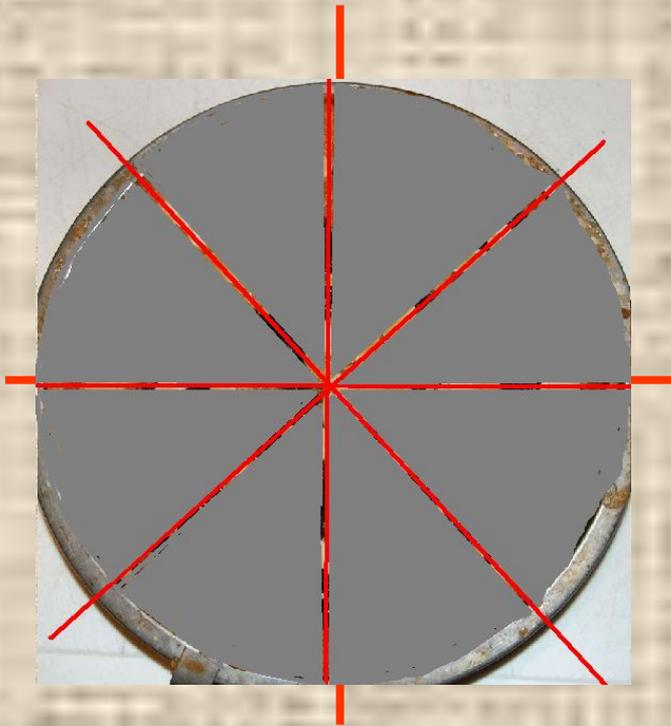
Решите задачу

На день рождение Кати мама испекла 2 пирога с с орехами и черносливом. Мама разрежала 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:

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



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) $c=6$; б) $c=3$; в) $c=5$.

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

$a = 10, a = 11$

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!

