Урок 1.

Сравнение дробей с разными знаменателями

На практике проверить можно точно,
Кто смог теорию усвоить прочно.

Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю:

а) $\frac{8}{9}$ и $\frac{11}{18}$

б) $\frac{4}{15}$ и $\frac{3}{5}$

а) $\frac{16}{18}$ *и* $\frac{11}{18}$

б) $\frac{4}{15}$ *и* $\frac{9}{15}$

Загадка

- Алый шелковый платочек,
- Яркий сарафан в цветочек,
- Упирается рука
- В деревянные бока.
- А внутри секреты есть:
- Может, три, а может, шесть.
- Разрумянилась немножко
- Наша русская …

МАТРЕШКА

НЭЦКЕ

Чему равен x?

а) $\frac{9}{12}=\frac{x}{4}$ **- *Л***

б) $\frac{1}{x}=\frac{2}{14}$ **- *Н***

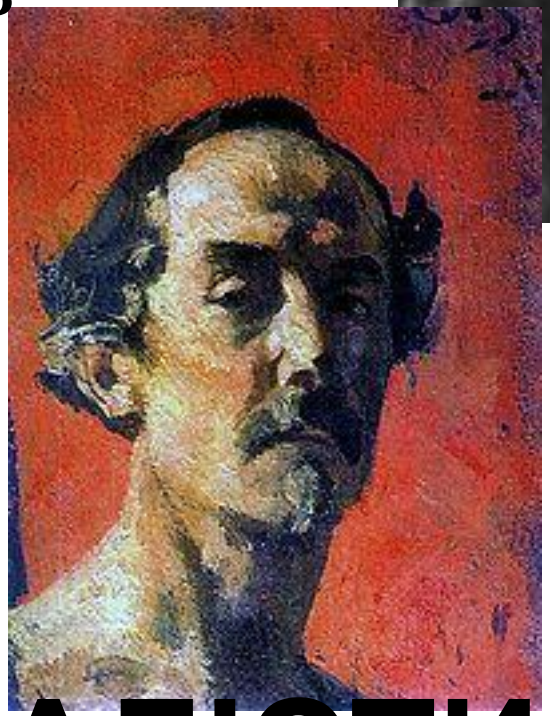
в) $\frac{x}{4}=\frac{1}{2}$ **- *А***

г) $\frac{x}{7}=\frac{20}{28}$ **- *Т***

д) $\frac{2}{14}=\frac{x}{7}$ **- *М***

е) $\frac{1}{x}=\frac{4}{16}$ **- *Ю***

ж) $\frac{4}{12}=\frac{2}{x}$ **- *И***



МАЛЮТИН

Задание «Проверь себя»

- НЕТ

- ДА

Верно ли утверждение?

1) $\frac{3}{7}=\frac{6}{15}$;

2) $\frac{1}{5}=\frac{5}{25}$;

3) $\frac{3}{12}=\frac{4}{15}$;

4) $\frac{7}{8}=\frac{21}{24}$;

5) $\frac{2}{6}=\frac{3}{9}$;

6) $\frac{3}{7}=\frac{9}{12}$;

7) $\frac{4}{5}=\frac{2}{3}$.

СРАВНИТЕ

Оценка «5», если нет ошибок.
Оценка «4», если 1 ошибка.
Оценка «3», если 2 ошибки.

Постановка проблемы

- Вывести правило сравнения дробей с разными знаменателями

Сравните дроби:

$$а)\ \frac{6}{7}\ и\ \frac{3}{7};$$

$$б)\ \frac{12}{17}\ и\ \frac{7}{17};$$

$$в)\ \frac{12}{13}\ и\ \frac{10}{13};$$

$$>$$

$$г)\ \frac{1}{4}\ и\ \frac{1}{2};$$

$$д)\ \frac{5}{8}\ и\ \frac{5}{3}.$$

$$<$$

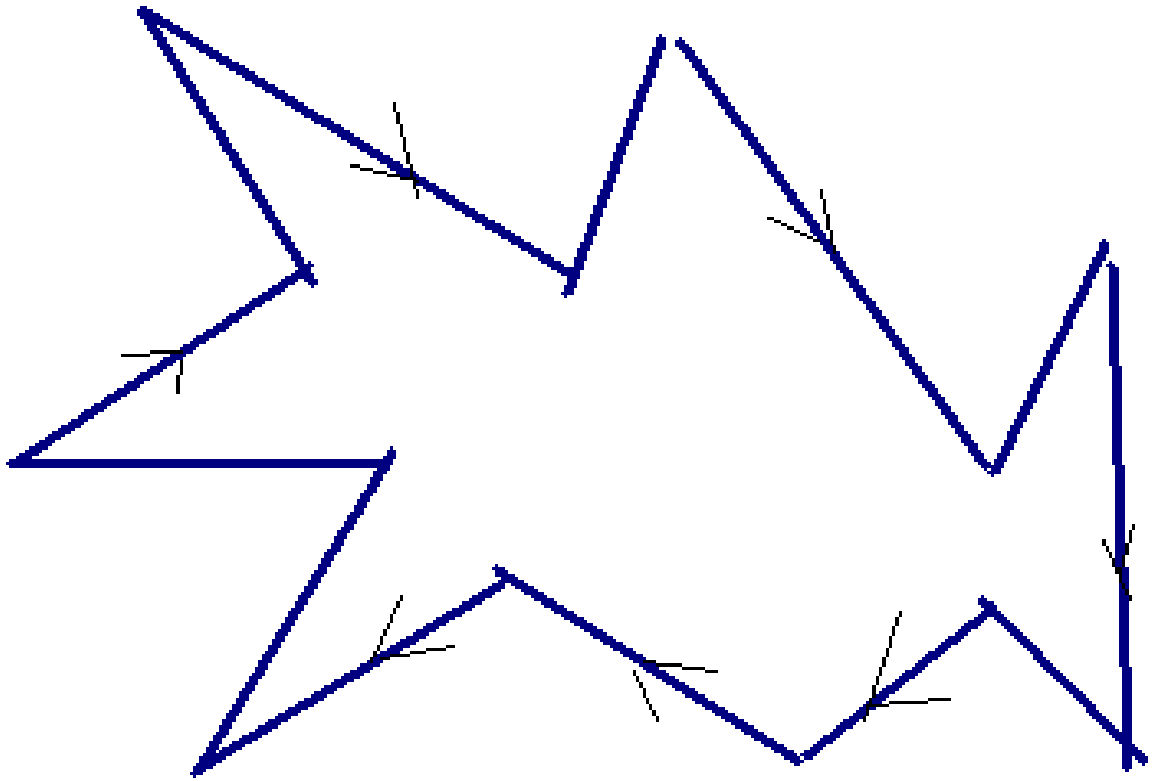
Определите, какая из дробей наибольшая, а какая наименьшая?

$$\frac{15}{17};\ \frac{7}{17};\ \frac{3}{17};\ \frac{12}{17};\ \frac{9}{17}.$$

Физкультминутка. Самолет.

- Полетели, полетели,
Вперёд руками
завертели.
А потом наоборот —
Назад помчался самолёт.
Руки в стороны — в
полёт
Отправляем самолёт,
Правое крыло вперёд,
Левое крыло вперёд.
Раз, два, три, четыре —
Полетел наш самолёт.

Разминка для глаз.



Чтобы упрочить ваши знания, Даю домашнее задание.

1) Читать: п. 11; решить: № 346 (а, б, в), № 348, № 360 (в), № 361 (б).

2) Выучить правило сравнения дробей с разными знаменателями.

3) Прочитать на странице 52 учебника текст «Говорите правильно».

Чтобы знания были впрок,
Следует повторить урок.

1) Какие новые задания научились решать?

2) Кто сформулирует правило сравнения дробей с разными знаменателями?

СПАСИБО за урок!