

Урок 1.

Сравнение дробей с разными знаменателями



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



Приведите дроби к наименьшему
общему знаменателю:

$$a) \frac{8}{9} \text{ и } \frac{11}{18}$$

$$б) \frac{4}{15} \text{ и } \frac{3}{5}$$

$$a) \quad \frac{16}{18} \mathcal{U} \frac{11}{18}$$

$$b) \quad \frac{4}{15} \mathcal{U} \frac{9}{15}$$

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?

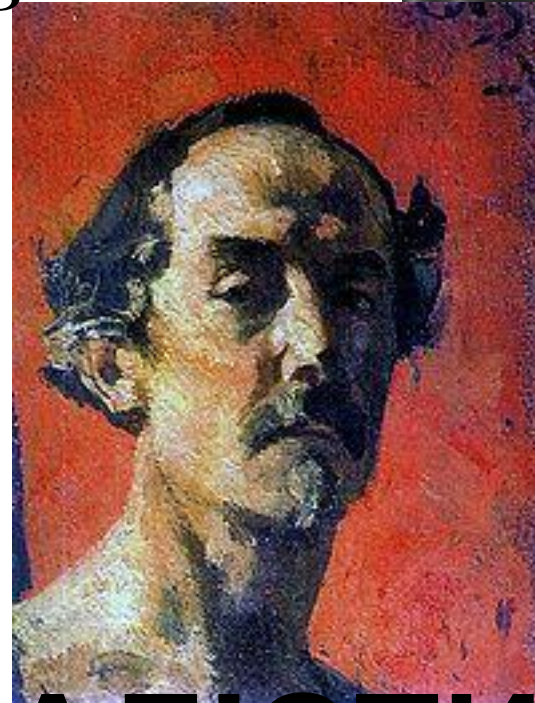
а) $\frac{9}{12} = \frac{x}{4}$ - Л б) $\frac{1}{x} = \frac{2}{14}$ - Н

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

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

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

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

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

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.



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!

