

## 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?*

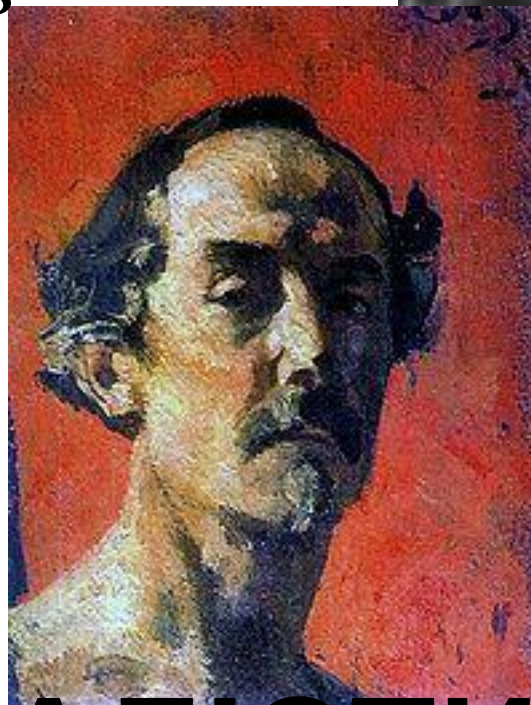
а)  $\frac{9}{12} = \frac{x}{4}$  - Л    б)  $\frac{1}{x} = \frac{2}{14}$  - Н

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.

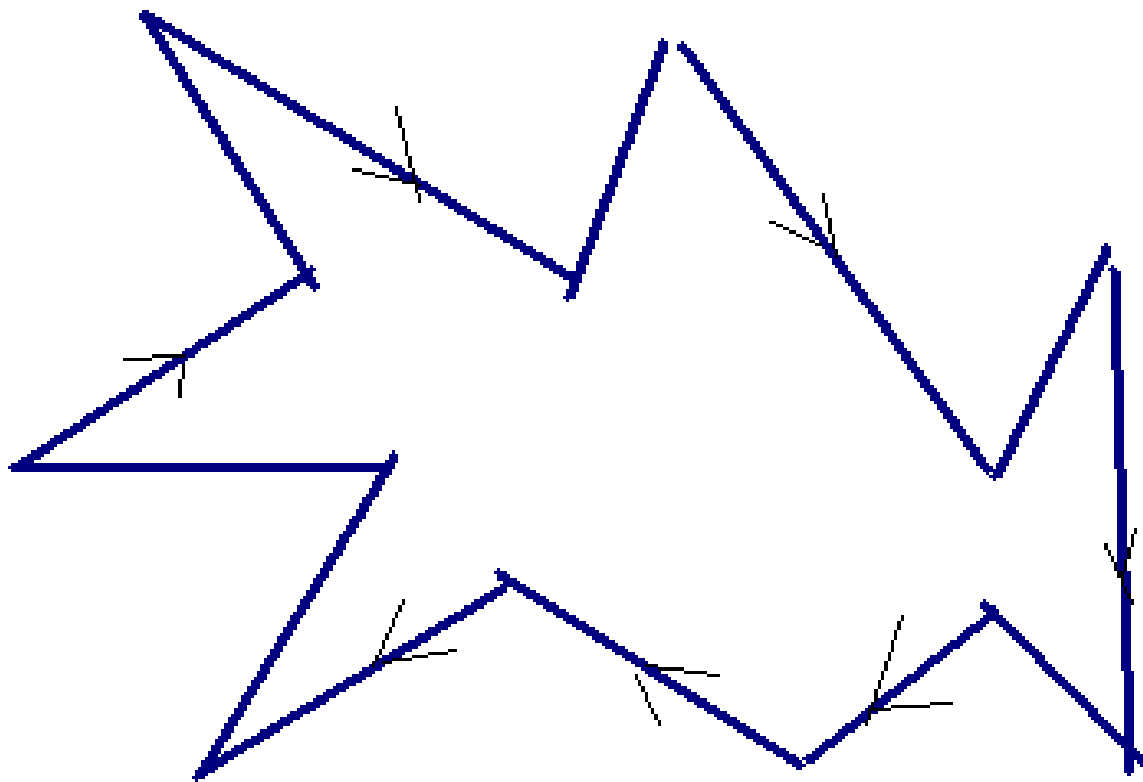
Руки в стороны — в  
полёт

Отправляем самолёт,  
Правое крыло вперёд,  
Левое крыло вперёд.

Раз, два, три, четыре —  
Полетел наш самолёт.



# 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!

