



Сравнение дробей с разными знаменателями



Учитель математики МОУ «Гимназия № 17»
Гурова Ольга Валериевна

Устная работа



1. Сократите дроби:

$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{16}{8} = 2$$

$$\frac{18}{45} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$\frac{81}{18} = \frac{9}{2} = 4,5$$

$$\frac{30}{21} = \frac{10}{7}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{3}{2} = 1,5$$



Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю

$$\frac{1}{2} \text{ и } \frac{1}{4} \text{ и } \frac{2}{4}$$

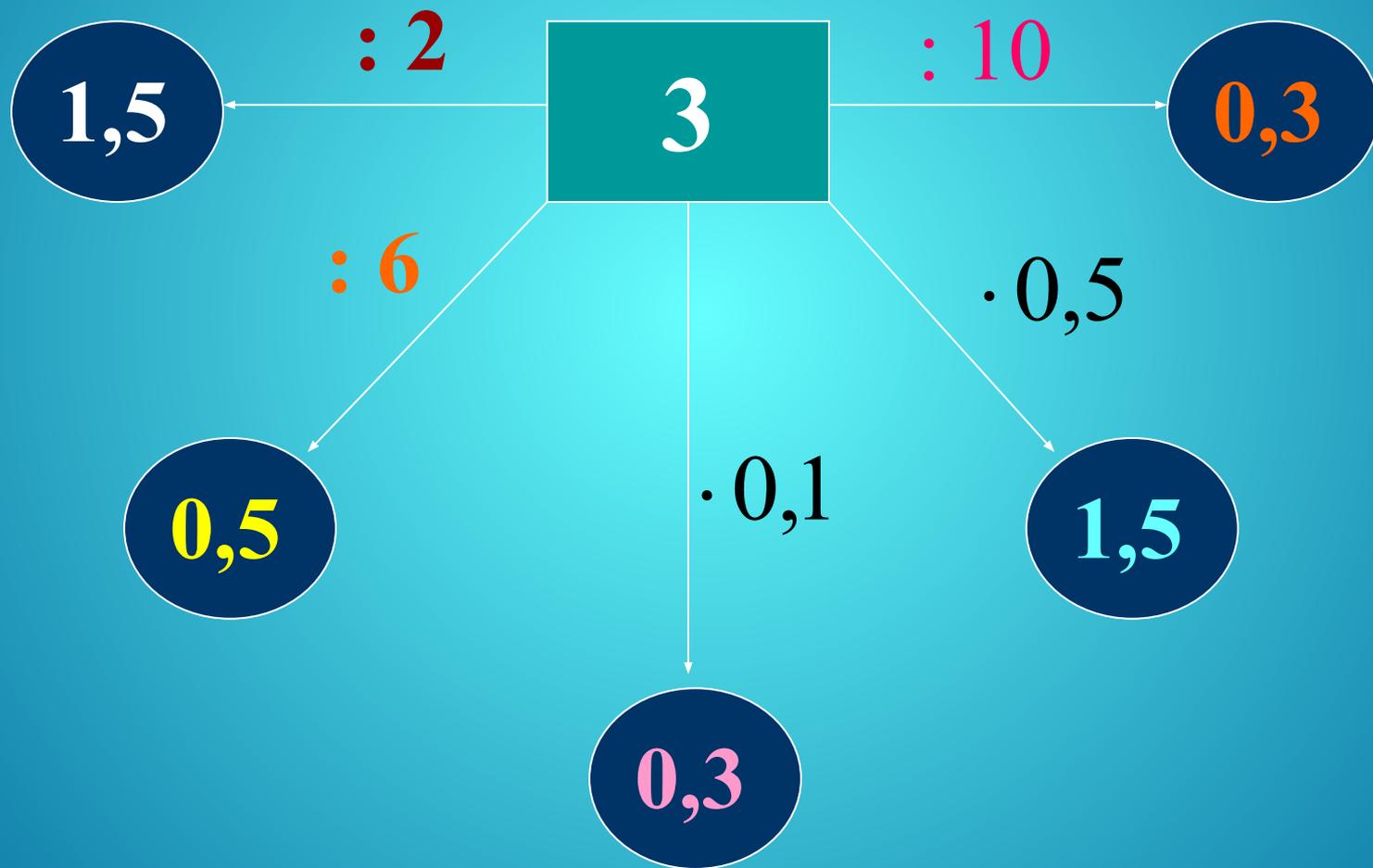
$$\frac{24}{31} \text{ и } \frac{55}{241}$$

$$\frac{23}{140} \text{ и } \frac{93}{680}$$

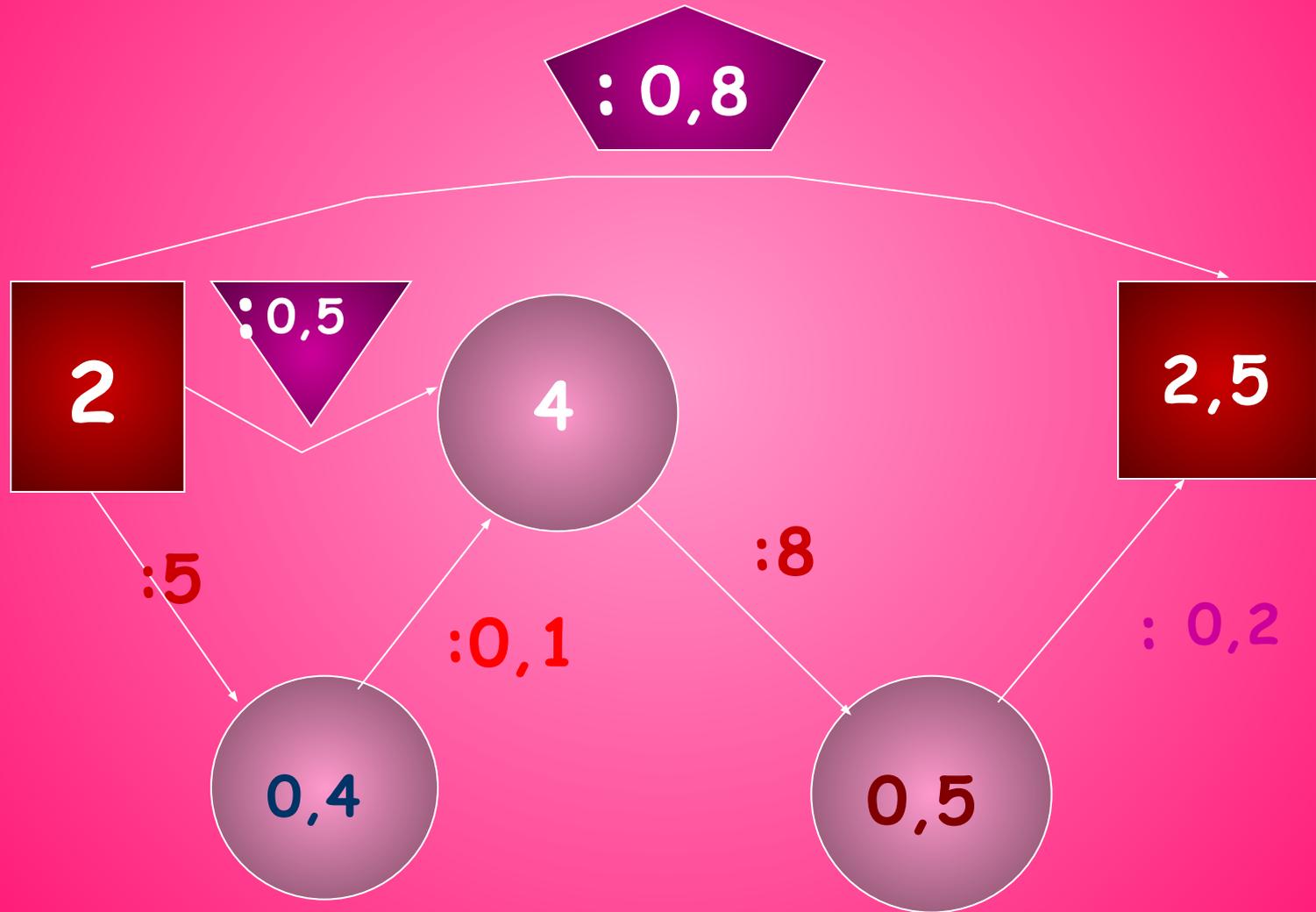
$$\frac{15}{36} \text{ и } \frac{32}{36}$$

$$\frac{9}{22} \text{ и } \frac{63}{55}$$

Найдите пропущенные числа:



Найдите пропущенные числа:



Тема урока:

«Сравнение дробей с разными знаменателями»

$$\frac{2^{(5)}}{3} = \frac{10}{15}$$

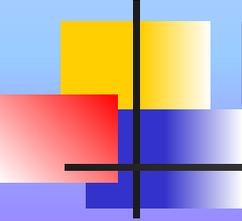
$$\frac{3^{(3)}}{5} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{2}{3} \text{ ? } \frac{3}{5}$$

$$\frac{10}{15} > \frac{9}{15} \quad \Rightarrow \quad \frac{2}{3} > \frac{3}{5}$$

Чтобы сравнить две дроби с разными знаменателями, надо:

- 1) привести дроби к наименьшему общему знаменателю;
- 2) сравнить дроби по их числителям.



№ 304 стр.50

Задание 1. Расположите данные дроби в порядке возрастания.

$$\frac{7}{13}; \frac{2}{13}; \frac{9}{13}; \frac{6}{13}; \frac{11}{13}$$

Задание 2. Расположите данные дроби в порядке возрастания.

$$\frac{8}{33}; \frac{8}{17}; \frac{8}{27}; \frac{8}{51}; \frac{8}{45}; \frac{8}{7}$$

Решение упражнений

- № 309 стр.50;
- № 313 - устно;
- № 315.



Домашнее задание

№ 359, № 361,

№ 362, № 373(а),

№353

СПАСИБО ЗА УРОК !

