

Сравнение дробей

1. Запишите правило сравнения дробей с одинаковыми числителями
2. Как найти $\frac{3}{12}$ 6
3. Запишите правило сравнения дробей с одинаковыми знаменателями
4. Сравните $\frac{12}{43}$ и $\frac{11}{43}$; $\frac{5}{17}$ и $\frac{5}{8}$

Вопрос: как сравнить следующие дроби?

$$6\frac{2}{9} \text{ и } 6\frac{7}{9};$$

$$4\frac{3}{8} \text{ и } 5\frac{7}{94}$$

Дробь вида

$$c \frac{a}{b} = c + \frac{a}{b} \quad - \text{ смешанное число}$$

c – целая часть
часть $\frac{a}{b}$ – дробная

Правило сравнения смешанных дробей

- Смешанное число больше правильной дроби
- Сравниваем целые части смешанных чисел: больше то число, у которого больше целая часть
- Если целые части равны, сравниваем дробные части. Больше то число, у которой больше дробная часть больше

Физкультминут ка

№ 261, 259

$$1\frac{1}{3} \text{ и } 2\frac{1}{4}$$

$$2\frac{5}{7} \text{ и } 2\frac{3}{5}$$

$$1\frac{2}{6} \text{ и } 2\frac{2}{6}$$

$$2\frac{1}{2} \text{ и } 3\frac{1}{2}$$

Запишите смешанные дроби в порядке убывания:

$$8\frac{9}{16}; 8\frac{9}{10}; 7\frac{11}{23}; 7\frac{11}{21}; 6\frac{3}{8}; 9\frac{16}{19}; 9\frac{17}{20}.$$

Запишите смешанные дроби в порядке возрастания:

$$3\frac{1}{9}; 3\frac{1}{6}; 3\frac{1}{11}; 5\frac{3}{8}; 5\frac{4}{9}; 4\frac{10}{11}; 4\frac{5}{6}.$$

Домашнее задание

$$1. \frac{85}{97} \text{ и } \frac{17}{97} \quad 2. \frac{100}{106} \text{ и } \frac{100}{108} \quad 3. \frac{11}{8} \text{ и } 1$$

$$4. \frac{4}{5} \text{ и } 1 \quad 5. \frac{9}{4} \text{ и } \frac{17}{18} \quad 6. \frac{21}{91} \text{ и } \frac{3}{2}$$

Физкультмину тка

Определите, какие цифры можно поставить вместо символа * так, чтобы неравенство было верным:

$$1) * \frac{2}{3} < 2 \frac{1}{3}; \quad 2) 4 \frac{2}{5} > 4 \frac{*}{5}; \quad 3) 9 \frac{5}{8} < * \frac{7}{8}; \quad 4) 5 \frac{*}{6} < 5 \frac{5}{6}; \quad 5) * \frac{4}{5} < 3 \frac{*}{5}; \quad 6) * \frac{*}{2} < 2 \frac{1}{2}$$

1 вариант

А) $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{2}$

Б) $\frac{11}{17}$ и $\frac{10}{17}$

В) $\frac{35}{333}$ и $\frac{35}{77}$

Г) $\frac{5}{49}$ и $\frac{5}{11}$

Д) $7\frac{1}{3}$ и $10\frac{2}{49}$

Е) $25\frac{3}{14}$ и $13\frac{7}{25}$

2 вариант

А) $\frac{2}{7}$ и $\frac{1}{7}$

Б) $\frac{15}{23}$ и $\frac{16}{23}$

В) $\frac{47}{995}$ и $\frac{47}{55}$

Г) $\frac{6}{31}$ и $\frac{6}{17}$

Д) $5\frac{1}{7}$ и $14\frac{2}{35}$

Е) $33\frac{1}{11}$ и $10\frac{2}{33}$

Домашнее задание

1.Сравни

а) $\frac{1}{8} * \frac{3}{8}$

б) $\frac{7}{7} * 1$

в) $\frac{3}{5} * \frac{4}{5}$

2. Туристы шли лесом 24 км. Это составило $\frac{2}{5}$ длины их маршрута. Какова длина маршрута?