

Теоретическая часть:

1. Сформулируйте правило сравнения для дробей с одинаковыми числителями, но разными знаменателями.
2. Сформулируйте правило сравнения дробей с одинаковыми знаменателями, но разными числителями.
3. Сформулируйте правило сравнения дробей с разными знаменателями и числителями.
4. Какой знак заменяет дробь-черта?
5. В каком случае дробь равняется натуральному числу?

Практическая часть:

1. Какая из данных дробей наибольшая?

1. $\frac{7}{15}$ 2. $\frac{6}{15}$ 3. $\frac{5}{15}$ 4. $\frac{4}{15}$

2. Выберите дробь, которая обозначает меньше половины целого.

1. $\frac{3}{7}$ 2. $\frac{6}{7}$ 3. $\frac{5}{9}$ 4. $\frac{4}{8}$

3. Продолжительность урока 45 минут. Какую часть урока составляет 7 минут?

4. Выберите неправильную дробь

1. $\frac{7}{9}$ 2. $\frac{7}{8}$ 3. $\frac{5}{4}$ 4. $\frac{4}{5}$

5. Сравните дроби $\frac{4}{9}$ и $\frac{12}{27}$

6. Сравните дроби $\frac{4}{7}$ и $\frac{3}{5}$

7. Какое из чисел $\frac{3}{7}$, $\frac{12}{12}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{7}$ больше 1?

8. Какое из чисел $\frac{5}{2}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{8}{7}$, $\frac{7}{8}$ меньше 1?

9. Запиши натурально число равное $\frac{10}{2}$.

10. Из данных дробей $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{12}{12}$, $\frac{10}{2}$ – выпишите дроби, равные единице.

11. Выберите верное неравенство.

1. $\frac{1}{6} < \frac{1}{9}$ 2. $\frac{5}{7} > \frac{7}{10}$ 3. $\frac{4}{3} < 1$

12. Для каждого натурального числа из верхней строчки укажите равную ему дробь из нижней строчки

А) 12 Б) 7 В) 1

1. $\frac{7}{7}$ 2. $\frac{12}{1}$ 3. $\frac{1}{12}$ 4. $\frac{35}{5}$

13. Выполните деление $20 : 45$.

14. Расположите дроби $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{7}$ в порядке возрастания.

15. Какая из точек $A(\frac{1}{2})$, $B(\frac{7}{8})$, $C(\frac{3}{5})$ расположена на координатной прямой левее других?

16. Сколько существует таких натуральных чисел a , что дробь $\frac{a}{14}$ будет правильной а дробь $\frac{a}{11}$ – неправильной?