

Сравнение дробей.

Повторим

№1 Сравни числа:

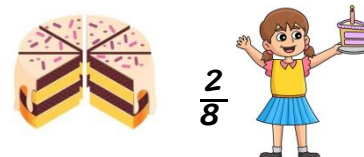
- 1) 23 32 3) 2376 2367 5) 32587 32857
2) 124 231 4) 6754 6574 6) 196542 196325

№2. Подчеркни какое из чисел лежит левее на координатной прямой.

- 1) 24 и 26
2) 321 и 325
3) 567 и 457
4) 3489 и 3488
5) 4321 и 4322



Кате и Маше подарили одинаковые торты. Каждая девочка разрежала торт на 8 кусочков, но Катя съела один кусочек торта, а Маша съела два кусочка.

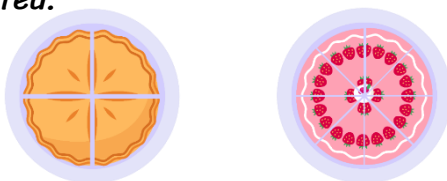


Кто съел меньше торта Катя или Маша?

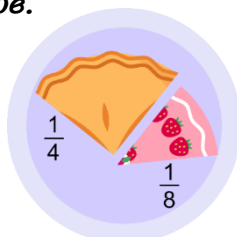
$$\frac{1}{8} < \frac{2}{8}$$

Вывод: Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой меньше числитель, и больше та, у которой больше числитель.

На вечернее чаепитие приготовили два одинаковых по размеру пирога: один с яблоками, а второй с клубникой. Пирог с яблоками разрежали на 4 части, а с клубникой — на 8 частей.



Мама положила всем членам семьи на тарелку по 1 куску каждого пирога. Сравним эти куски пирогов.



Мы видим, что кусок пирога с яблоками больше, чем кусок пирога с клубникой

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$$

Вывод: Из двух дробей с одинаковыми числителем меньше та, у которой больше знаменатель, и больше та, у которой меньше знаменатель.

Сравнение дробей.

1) Сравни числа:

1) $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{9}$

2) $\frac{2}{10}$ $\frac{1}{10}$

3) $\frac{598}{936}$ $\frac{469}{936}$

4) $\frac{12}{103}$ $\frac{13}{103}$

5) $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{100}$

6) $\frac{8}{9}$ $\frac{8}{10}$

7) $\frac{11}{103}$ $\frac{11}{102}$

8) $\frac{19}{20}$ $\frac{19}{30}$

2) 1) Расставь в порядке возрастания: $\frac{8}{13}$; $\frac{5}{13}$; $\frac{1}{13}$; $\frac{6}{13}$; $\frac{12}{13}$; $\frac{2}{13}$; $\frac{10}{13}$; $\frac{9}{13}$.

2) Расставьте в порядке убывания: $\frac{1}{13}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{11}$; $\frac{1}{12}$; $\frac{1}{17}$; $\frac{1}{19}$; $\frac{1}{16}$; $\frac{1}{15}$.

На координатном луче, с единичным отрезком, равным 12 клеткам, отметьте точки с координатами

$\frac{1}{12}$; $\frac{6}{12}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{19}{12}$; $\frac{3}{4}$ и ответь на вопросы:

1) Какая из точек лежит левее, остальных точек, на координатном луче? _____

2) Какая из точек лежит правее, остальных точек, на координатном луче? _____

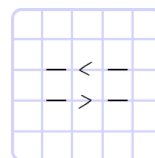
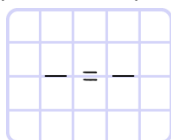
3) Какие точки совпали? _____ Что мы можем сказать про эти дроби? _____

Чтобы отметить дробь на координатном луче, надо:
1) Количество клеток единичного отрезка (12) разделить на знаменатель и умножить на числитель.
2) От нуля отсчитать количество клеток, получившееся в первом пункте.



Как записать в тетради сравнение дробей

При записи равенств и неравенств с дробями в тетради следует помнить, что знаки «>», «<» и «=» всегда пишутся строго на одном уровне с дробной чертой.



Сравнение дробей.

Ответы

Повторение: №1 Сравни числа:

1) $23 < 32$ 3) $2376 > 2367$ 5) $32587 < 32857$
2) $124 < 231$ 4) $6754 < 6574$ 6) $196542 > 196325$

№2. Подчеркни какое из чисел лежит левее на координатной прямой.

- 1) 24 и 26
2) 321 и 325
3) 567 и 457
4) 3489 и 3488
5) 4321 и 4322

1 Сравни числа:

1) $\frac{4}{9} < \frac{5}{9}$ 2) $\frac{2}{10} > \frac{1}{10}$ 3) $\frac{598}{936} > \frac{469}{936}$ 4) $\frac{12}{103} < \frac{13}{103}$
5) $\frac{1}{10} > \frac{1}{100}$ 6) $\frac{8}{9} > \frac{8}{10}$ 7) $\frac{11}{103} < \frac{11}{102}$ 8) $\frac{19}{20} > \frac{19}{30}$

№2 1) $\frac{1}{13}$ $\frac{2}{13}$ $\frac{5}{13}$ $\frac{6}{13}$ $\frac{8}{13}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{10}{13}$ $\frac{12}{13}$

2) $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{17}$ $\frac{1}{19}$