Сравнение дробей

Подготовила Майстренко Марина ученица 9 Б класса
МБОУ СОШ №1 р.п. Шилово

Вопросы

1) 5/9 и 2/9

Как сравнить дроби с одинаковыми знаменателями?

Правило.

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

2)2/3 и 5/9, 2/3 и 1/5, 7/10 и 12/15.

Как сравнить дроби с разными знаменателями?

Правило.

Чтобы сравнить дроби с разными знаменателями, их сначала нужно привести к общему знаменателю.

3) 2/9 и 2/15

Как сравнить дроби с одинаковым числителем?

Правило.

Из двух дробей с одинаковым числителем больше та, у которой знаменатель меньше.

4) 3/7 и 1, 5/2 и 1, 7/9 и 5/2, 13/13 и 1.

Как сравнить правильную и неправильную дроби?

Правило.

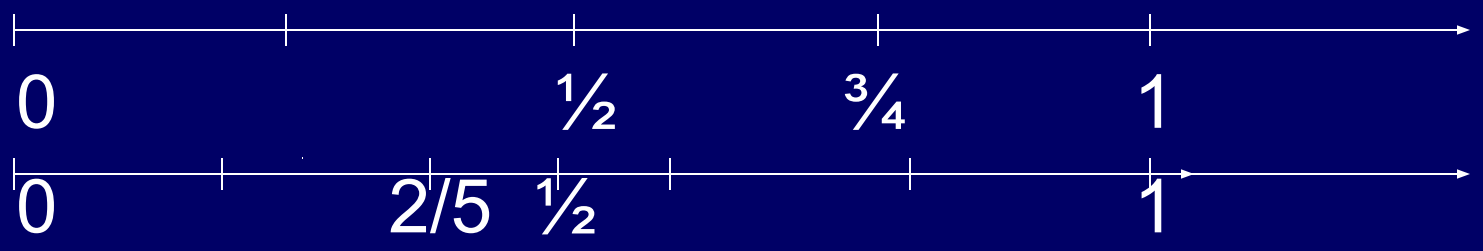
Правильная дробь меньше 1, а неправильная дробь больше 1. Значит правильная дробь меньше неправильной.

Маленькие хитрости

5) а. Сравнение с ½ .

¾ и 2/5, 5/12 и 11/16.

Объяснение



5) б. 2/3 и ¾.

Какая из дробей ближе к 1?

Объяснение.

Легко понять так же, что 2/3<¾.

Действительно, дробь ¾ меньше отличается от 1, чем 2/3.

Сравните дроби:

1) 2/5 и 4/5	2/5 < 4/5
2) 5/6 и 6/7	5/6 < 6/7
3) 4/5 и 3/8	4/5 > 3/8
4) 12/11 и 1	12/11 > 1
5) 3/10 и 7/12	3/10 < 7/12
2/5 и 3/8	2/5 > 3/8
25/100 и ¼	25/100 = ¼
6) 1/5 и ¼	1/5 < ¼

На разные вопросы вам ответить

Наука математика спешит

И в жизни ее трудно не заметить

Она поможет, вычислит, решит.