

Сравнение дробей

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Эта тема учит сравнивать обыкновенные дроби: с одинаковыми знаменателями, с одинаковыми числителями и с разными знаменателями. Мы узнаем, как приводить дроби к общему знаменателю и как использовать правило сравнения, чтобы быстро определять, какая дробь больше.

Опора

- Если знаменатели равны, то больше та дробь, у которой числитель больше.
Например, $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$, потому что $5 > 3$.
- Если числители равны, то больше та дробь, у которой знаменатель меньше.
Например, $\frac{3}{4} > \frac{3}{7}$, потому что $4 < 7$ (чем меньше частей, тем каждая часть больше).
- Чтобы сравнить дроби с разными знаменателями, нужно привести их к общему знаменателю: найти НОК знаменателей, умножить числитель и знаменатель каждой дроби на дополнительный множитель, а затем сравнить числители.
- Любая правильная дробь меньше 1, а любая неправильная дробь больше или равна 1. Поэтому правильная дробь всегда меньше неправильной.
- При сравнении смешанных чисел сначала сравнивают целые части, а если они равны - дробные части.
- Дробь - это число, которое показывает часть целого.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Сравнение дробей».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример	проверка - 4 строки по теме

2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-__ Б-__ В-__ Г-__

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Сравнение дробей».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Дробь»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Если знаменатели равны, то больше та дробь, у которой числитель больше. Например, $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$, потому ...» - поясните.

Краткий ответ
