

Смешанная дробь

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Смешанная дробь - это запись числа, в которой целая часть и правильная дробь записаны вместе.

Она помогает удобно записывать величины, которые больше единицы, но не являются целым числом, например, 2 с половиной пиццы.

Опора

- Смешанная дробь - это сумма целой части и дробной части: $2\frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$.
- Чтобы перевести смешанную дробь в неправильную, нужно умножить целую часть на знаменатель, прибавить числитель и записать результат в числитель, а знаменатель оставить тем же. Например, $2\frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 3 + 1}{3} = \frac{7}{3}$.
- Чтобы выделить целую часть из неправильной дроби, нужно разделить числитель на знаменатель: неполное частное - целая часть, остаток - числитель, знаменатель остаётся прежним. Например, $\frac{7}{3} = 2$ (остаток 1) = $2\frac{1}{3}$.
- Дробная часть смешанной дроби всегда правильная, то есть её числитель меньше знаменателя.
- Смешанные дроби можно сравнивать, складывать и вычитать, но для этого часто удобнее переводить их в неправильные дроби.
- Смешанная дробь состоит из целой части и дробной части, которая всегда является правильной дробью.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Смешанная дробь».

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 «Смешанная дробь».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Смешанная дробь»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Смешанная дробь - это сумма целой части и дробной части: $2\frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ » - поясните.

Краткий ответ
