

Сокращение дробей

Зачем тебе это: Сокращённая дробь короче и проще для сложения и уравнений. Без сокращения легко ошибиться в знаках.

ФИО

Класс

Дата

Опора

Основное свойство дроби - Дробь не меняется, если числитель и знаменатель умножить или разделить на одно и то же ненулевое выражение. Если числитель и знаменатель умножить на один и тот же ненулевой многочлен, получится равная дробь. Тождество - равенство,...

Определение
Основное свойство дроби - Дробь не меняется, если числитель и знаменатель умножить или разделить на одно и то же ненулевое выражение.

Признаки
Если числитель и знаменатель умножить на один и тот же ненулевой многочлен, получится равная дробь. Тождество - равенство, верное при всех допустимых...

Примеры
учебник * пример 1: $\frac{2x}{7y}$ $\rightarrow$ $\frac{\text{знаменатель}}{35y^3}$
 $\frac{10xy^2}{35y^3}$ * учебник * пример 3: $\frac{a^2-9}{ab+3b} \rightarrow \frac{a-3}{b}$ * ...

Не-примеры - допиши
почему это не подходит
Сокращают слагаемые, а не множители.

Пометки на полях: V знаю * + новое * – трудно * ? вопрос

Старт * обязательный минимум

1. Впиши в пустые ячейки: Своими словами и Пример. Строк: 3. Банка нет - смотри правило в опоре.

Термин	Своими словами	Пример
Основное свойство дроби		
Сокращение		
Общий множитель		

Проверка шага * если сбой - Олимп пока не бери

Обведи одно верное утверждение из трёх. Если ошибка - ☐☐☐ Олимп не бери.

- ☐ Сокращают слагаемые, а не множители
- ☐ Если числитель и знаменатель умножить на один и тот же ненулевой многочлен, получится равная дробь....
- ☐ Не замечают, что $1-x = -(x-1)$

□□ Профи * без банка - смотри опору

2. Прочитай фразу в рамке. Заполни два поля: в чём ошибка и как сказать верно. По одному предложению в каждое.

Одноклассник сказал: «Сокращают слагаемые, а не множители».

В чём ошибка? (одно предложение)

Как сказать верно? (одно предложение)

3. К каждой карточке слева (А-В) подбери номер справа (1-3). Впиши 3 пары в строку «Пары», как А-3. Стрелки не рисуй.

А. Основное свойство дроби

1. Дробь не меняется, если числитель и знаменате

Б. Сокращение

2. Деление числителя и знаменателя на общий множ

В. Общий множитель

3. Выражение, на которое делятся и верх, и низ.

Впиши номера в строку «Пары», пример А-3:

А - _____ **Б** - _____ **В** - _____

□□□ Олимп * один кейс

«Сократить» буквально значит «укоротить», но значение дроби остаётся тем же.

4. Что произошло? Назови вещества или процесс одним-двумя предложениями.

Какое правило темы здесь сработало? Одним предложением.

Оцениваем

- 100%
- 50%

○ 0% - вернусь к опоре

Следующий шаг:
