

Деление дробей

Зачем тебе это: Деление - самое «золотое» правило: перевернул вторую и умножил. Без него цепочки преобразований останавливаются.

ФИО

Класс

Дата

Опора

Обратная дробь - Дробь, у которой числитель и знаменатель поменялись местами. Для c/d обратная d/c ($c \neq 0$). Чтобы разделить одну дробь на другую, первую умножают на дробь, обратную второй. При делении на многочлен его записывают как дробь со знаменателем 1.

Определение
Обратная дробь - Дробь, у которой числитель и знаменатель поменялись местами. Для c/d обратная d/c ($c \neq 0$).

Примеры
учебник * пример 1:
 $\frac{7a^2}{3b} : \frac{14a}{b} \rightarrow \frac{a}{6}$
учебник * пример 2:
 $\frac{x-2}{x} : \frac{x+1}{x+2} \rightarrow$

Признаки
Чтобы разделить одну дробь на другую, первую умножают на дробь, обратную второй. При делении на многочлен его записывают как дробь со знаменателем 1.

Не-примеры - допиши
почему это не подходит
Переворачивают первую дробь вместо второй.

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
Обратная дробь		
Деление дробей		
Деление на многочлен		

Проверка шага * если сбой - Олимп пока не бери

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

- ☐ Переворачивают первую дробь вместо второй
- ☐ Чтобы разделить одну дробь на другую, первую умножают на дробь, обратную второй. При делении на многочлен...
- ☐ Забывают превратить многочлен в дробь

□□ 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: «Переворачивают первую дробь вместо второй».

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. Обратная дробь

1. Дробь, у которой числитель и знаменатель поме

Б. Деление дробей

2. Умножение делимого на дробь, обратную делител

В. Деление на многочлен

3. Многочлен записывают как дробь со знаменателе

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

А - _____ **Б** - _____ **В** - _____

□□□ Олимп * один кейс

«Переверни и умножь» работает и для чисел $6:2=6 \cdot (1/2)=3$ - та же идея.

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:
