

Рациональные выражения

Зачем тебе это: Если подставить запрещённое число, выражение «ломается»:
делить на ноль нельзя. ОДЗ - это список разрешённых чисел.

ФИО

Класс

Дата

Опора

Целое выражение - Составлено из чисел и переменных сложением, вычитанием, умножением и делением на число, отличное от нуля. Нет деления на букву. Целые выражения - сложение, вычитание, умножение и деление только на число $\neq 0$.
Дробные - есть деление на...

Определение
Целое выражение - Составлено из чисел и переменных сложением, вычитанием, умножением и делением на число, отличное от нуля. Нет деления на букву.

Признаки
Целые выражения - сложение, вычитание, умножение и деление только на число $\neq 0$.
Дробные - есть деление на выражение с переменной. И те и другие называют...

Примеры
учебник * пример 1: $\frac{5}{a(a-9)}$ -> все числа, кроме 0 и 9 * учебник * пример 2: $y = \frac{x+3}{x-7}$ -> все числа, кроме 7 * учебник * пример 3:...

Не-примеры - допиши
почему это не подходит
Забывают ОДЗ и подставляют число, которое обнуляет знаменатель.

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
Целое выражение		
Дробное выражение		
ОДЗ		

Проверка шага * если сбой - Олимп пока не бери

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

- ☐ Забывают ОДЗ и подставляют число, которое обнуляет знаменатель
- ☐ Целые выражения - сложение, вычитание, умножение и деление только на число $\neq 0$. Дробные - есть деление на...

○ Целое и дробное: $12/b$ считают целым - это одно и то же

☐ ☐ 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: «Забывают ОДЗ и подставляют число, которое обнуляет знаменатель».

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. Целое выражение

Б. Дробное выражение

В. ОДЗ

1. Составлено из чисел и переменных сложением, в

2. Содержит деление на выражение с переменными.

3. Область допустимых значений: все числа, при к

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

А - _____ **Б** - _____ **В** - _____

☐ ☐ ☐ Олимп * один кейс

Исаак Ньютон, чей портрет часто стоит рядом с этой темой в учебнике, как раз учил: сначала смотри, при каких значениях действие вообще можно выполнить.

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:
