

Выражения с переменными

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Эта тема знакомит с алгебраическими выражениями, содержащими переменные, и учит находить их значения. Мы узнаем, как буквы заменяют числа и как с помощью выражений можно описывать реальные ситуации.

Опора

- Порядок действий в выражениях с переменными такой же, как в числовых: сначала скобки, потом умножение и деление, затем сложение и вычитание.
- Если в выражении есть деление на выражение с переменной, то значение переменной, при котором знаменатель равен нулю, недопустимо.
- Одно и то же выражение может принимать разные значения при разных значениях переменных.
- Выражение с переменными становится числовым, если вместо всех букв подставить числа.
- В алгебре часто используют стандартные обозначения: x , y , a , b , c - для переменных.
- Переменная - это буква, которая может принимать разные числовые значения.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Выражения с переменными».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

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

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

