

Размещения

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Тема «Размещения» - выражения с переменными в алгебре 9 класса: запись буквами, преобразование и проверка результата.

Опора

- Значение выражения получают подстановкой чисел вместо букв и выполнением действий по порядку.
- Не все значения допустимы: знаменатель $\neq 0$, под корнем чётной степени - неотрицательное (в действительных числах).
- Порядок: скобки, степень, $\times$ и $\div$ слева направо, $+$ и $-$ слева направо.
- Подстановка превращает буквенную запись в арифметику.
- ОДЗ (допустимые значения) проверяют до вычислений.
- Одно выражение даёт разные значения при разных подстановках.

Задания

1. Таблица: дано / правило / проверка - 3 строки.

Заполните таблицу по столбцам

дано	правило	проверка - 3 строки.

2. Игра «Найди пару»: уравнение $\leftrightarrow$ корень, выражение $\leftrightarrow$ упрощение, график $\leftrightarrow$ свойство.

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

уравнение

корень

выражение

упрощение

график

СВОЙСТВО

3. Схема: условие -> шаги -> ответ -> подстановка.

место для схемы / стрелок

Отметьте / подпишите карточки, кратко зафиксируйте итог

верно

ошибка

Краткий ответ

Краткий ответ

7. Какой шаг проверки вы сделаете после решения?

Краткий ответ

8. Чем тождество отличается от уравнения?

Запишите уравнения реакций

1)		→	
2)		→	
3)		→	