

Способ группировки. Практикум

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Урок систематизации «Способ группировки. Практикум» (7 класс): собираем правила раздела, типовой приём и проверку - без новой главы.

Опора

- Разложить многочлен на множители - записать его произведением многочленов меньшей степени.
- Приёмы: общий множитель, группировка, формулы сокращённого умножения, иногда квадратный трёхчлен.
- Разложение помогает решать уравнения (произведение = 0 $\square$ хотя бы один множитель = 0).
- Сначала ищут общий множитель - это самый короткий путь.
- После вынесения в скобке должен получиться многочлен.
- Формулы сокращённого умножения - готовые разложения.

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

Соответствия: А-__ Б-__ В-__

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

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Разберите утверждения «верно / ошибка» - 4 карточки.

Отметьте / подпишите карточки, кратко зафиксируйте итог

верно	ошибка
-------	--------

5. Дайте определение: что такое «Общий множитель»?

Краткий ответ

6. Верно ли: «Разложить многочлен на множители - записать его произведением многочленов меньшей степени....» - поясните.

Распределите элементы по категориям

Элементы: (1), (2), (3), (4), (5), (6)

Группа А

Группа Б

7. Какой шаг проверки вы сделаете после решения?

Краткий ответ

8. Чем тождество отличается от уравнения?

Запишите уравнения реакций

1)		→	
2)		→	
3)		→	