

Практикум: системы уравнений

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Урок систематизации «Практикум: системы уравнений» (9 класс): собираем правила раздела, типовой приём и проверку - без новой главы.

Опора

- Система двух уравнений с двумя неизвестными: пара $(x; y)$, которая подходит обоим уравнениям.
- Способы: подстановка, сложение, графический (точка пересечения прямых).
- Если прямые параллельны - нет решений; совпадают - бесконечно много.
- График линейного уравнения $ax + by = c$ - прямая.
- Одно решение - одна точка пересечения.
- Подстановка и сложение должны быть равносильны.

Задания

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

Заполните таблицу по столбцам

дано	правило	проверка - 3 строки.

2. Игра «Найди пару»: уравнение <-> корень, выражение <-> упрощение, график <-> свойство.

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

уравнение

корень

выражение

упрощение

график

СВОЙСТВО

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

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

верно	ошибка
-------	--------

ошибка

- 1) _____ → _____
- 2) _____ → _____
- 3) _____ → _____

- 1) _____ → _____
- 2) _____ → _____
- 3) _____ → _____

7. Какой шаг проверки вы сделаете после решения?

Краткий ответ

8. Чем тождество отличается от уравнения?

Запишите уравнения реакций

1)		→	
2)		→	
3)		→	