

Квадратные неравенства. Практикум

Кратко по теме

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

Опора

- Решение неравенства - множество на числовой прямой (луч, промежуток, объединение).
- При умножении/делении на отрицательное число знак неравенства меняют на противоположный.
- Квадратные неравенства решают через параболу или интервалы: знак произведения/квадратного трёхчлена.
- Неравенство - не одно число, а множество.
- Смена знака при делении на минус - самая частая ловушка.
- Строгие и нестрогие знаки влияют на включение концов.

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...)

7. Какой шаг проверки вы сделаете после решения?

Краткий ответ

8. Чем тождество отличается от уравнения?

Запишите уравнения реакций

1)		→	
2)		→	
3)		→	