

Неравенства. Числовые промежутки

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие $\rightarrow$ шаги $\rightarrow$ проверка. Тема знакомит с понятием числовых неравенств и способами их записи, а также с числовыми промежутками - множествами чисел, удовлетворяющих неравенству. Это основа для решения неравенств и понимания свойств функций.

Опора

- Если $a > b$, то на координатной прямой точка a расположена правее точки b .
- Строгие неравенства обозначаются знаками $>$ и $<$, нестрогие - $\geq$ и $\leq$.
- Интервал $(a; b)$ - это все числа x , такие что $a < x < b$.
- Отрезок $[a; b]$ - это все числа x , такие что $a \leq x \leq b$.
- Луч $[a; +\infty)$ - это все числа x , такие что $x \geq a$.
- Числовое неравенство - это утверждение, что одно число больше или меньше другого.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Неравенства. Числовые промежутки».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие $\leftrightarrow$ правило», «пример $\leftrightarrow$ ответ», «ошибка $\leftrightarrow$ исправление», «проверка $\leftrightarrow$ способ».

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

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-__ Б-__ В-__ Г-__

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Неравенства. Числовые промежутки».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Числовое неравенство»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Если $a > b$, то на координатной прямой точка a расположена правее точки b .» - поясните.

Краткий ответ
