

Числовые промежутки

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Числовые промежутки - это способ описания множества чисел, которые удовлетворяют неравенству. Мы научимся записывать эти множества на координатной прямой и в виде специальных обозначений, что помогает точно и коротко описывать диапазоны чисел.

Опора

- Отрезок $[a; b]$ включает все числа x , такие что $a \leq x \leq b$.
- Интервал $(a; b)$ включает все числа x , такие что $a < x < b$.
- Луч $[a; +\infty)$ включает все числа x , такие что $x \geq a$.
- Открытый луч $(a; +\infty)$ включает все числа x , такие что $x > a$.
- В записи промежутков квадратная скобка $[$ означает, что граница включена, круглая $($ - что не включена.
- Числовой промежуток - это множество всех чисел, которые удовлетворяют некоторому неравенству.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «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...)

