

Числовые промежутки

Зачем тебе это: Дальше область определения функции и неравенства будут жить на прямой. Сейчас учимся не путать скобки.

ФИО

Класс

Дата

Опора

Числовой промежуток - Множество всех чисел, удовлетворяющих неравенству или двойному неравенству. Неравенство задаёт промежуток на прямой. Строгий знак - пустой кружок и круглая скобка; нестрогий - закрашенный кружок и квадратная скобка. У бесконечности...

Определение
Числовой промежуток - Множество всех чисел, удовлетворяющих неравенству или двойному неравенству.

Признаки
Неравенство задаёт промежуток на прямой. Строгий знак - пустой кружок и круглая скобка; нестрогий - закрашенный кружок и квадратная скобка. У бесконечности...

Примеры
учебник * пример п. 11: $x \leq 5 \rightarrow (-\infty; 5]$
* учебник * пример: $-2 < x \leq 4 \rightarrow (-2; 4]$ * $x > 2 \rightarrow (2; +\infty)$. * $x \geq 2 \rightarrow [2; +\infty)$. * $-1 \leq x < 3 \rightarrow [-1; 3)$.

Не-примеры - допиши
почему это не подходит
Пишут $[2; +\infty]$ со скобкой у бесконечности.

Пометки на полях: V знаю * + новое * – трудно * ? вопрос

☐ Старт * обязательный минимум

1. Впиши в пустые ячейки: Своими словами и Пример. Строк: 3. Банка нет - смотри правило в опоре.

Термин	Своими словами	Пример
Числовой промежуток		
Интервал (a; b)		
Отрезок [a; b]		

Проверка шага * если сбой - Олимп пока не бери

Обведи одно верное утверждение из трёх. Если ошибка - ☐☐☐ Олимп не бери.

- ☐ Пишут $[2; +\infty]$ со скобкой у бесконечности
- ☐ Неравенство задаёт промежуток на прямой. Строгий знак - пустой кружок и круглая скобка; нестрогий -...
- ☐ $>$ и $\geq$ на чертеже - это одно и то же

□□ Профи * без банка - смотри опору

2. Прочитай фразу в рамке. Заполни два поля: в чём ошибка и как сказать верно. По одному предложению в каждое.

Одноклассник сказал: «Пишут [2; +∞] со скобкой у бесконечности».

В чём ошибка? (одно предложение)

Как сказать верно? (одно предложение)

3. К каждой карточке слева (А-В) подбери номер справа (1-3). Впиши 3 пары в строку «Пары», как А-3. Стрелки не рисуй.

А. Числовой промежуток

1. Множество всех чисел, удовлетворяющих неравен

Б. Интервал (а; b)

2. Все x , для которых $a < x < b$. Концы не входят.

В. Отрезок [а; b]

3. Все x , для которых $a \leq x \leq b$. Концы входят.

Впиши номера в строку «Пары», пример А-3:

А - _____ **Б** - _____ **В** - _____

□□□ Олимп * один кейс

Бесконечность - не число, поэтому в промежуток «как точку» её не включают.

4. Что произошло? Назови вещества или процесс одним-двумя предложениями.

Какое правило темы здесь сработало? Одним предложением.

Оцениваем

- 100%
- 50%

○ 0% - вернусь к опоре

Следующий шаг:
