

Сравнение чисел

Цель:

- Иметь представление о сравнении чисел на координатной прямой, о неравенстве с модулем,
- Знать правило сравнение чисел.

Базовые знания

- ▶ Определение координатной прямой;
- ▶ Положительные числа и их расположение на координатной прямой;
- ▶ отрицательные числа и их расположение на координатной прямой;
- ▶ Как по отношению друг к другу располагаются неравные числа;
- ▶ Как меняется координата точки при её движении вправо;
- ▶ Как меняется координата точки при её движении влево.

Алгоритм сравнения чисел

- ▶ Выяснить как расположены числа на координатной прямой друг относительно друга;
- ▶ Из двух чисел большее на координатной прямой изображается правее, меньшее – левее.

Объясни

-5 меньше -1,

-2 больше -16,

-25 меньше 3,

0 больше -9.

Выполни определи какое из чисел
расположено на координатной прямой
левее и на сколько.

0,1 или 0,01	8 или 12,
-0,1 или -0,01	-8 или -12,
-0,1 или -0,01	8 или -12,
0,1 или -0,01	-8 или 12,
1,2 или 1,12	16 или 9
-1,2 или -1,12	-16 или -9
-1,2 или 1,12	16 или -9
1,2 или -1,12	-16 или 9

Самостоятельная работа

1.сравни числа:

$-\frac{2}{15}$ и $-\frac{4}{15}$; $-\frac{9}{28}$ и $-\frac{9}{14}$	$-\frac{5}{13}$ и $-\frac{8}{13}$; $-\frac{7}{32}$ и $-\frac{7}{16}$
---	---

2.вычисли:

$|-0,43| - |-0,3|$; $|17,26| + |-5,4|$ $|-0,72| - |-0,2|$; $|15,38| + |-9,2|$

3. расположи числа в порядке возрастания:

$2\frac{5}{6}$; $-3\frac{1}{4}$; 0 ; -1 ; -7,8 ; 6	$3\frac{4}{7}$; $-2\frac{1}{5}$; 0 ; -1 ; 8 ; -5,6
--	--

Проверь себя:

► 1.сравни числа:

больше ; меньше

2.вычисли:

$$|-0,43| - |-0,3| = 0,13;$$

$$|17,26| + |-5,4| = 22,66$$

|-

$$0,72| - |-0,2| = 0,52;$$

$$|15,38| + |-9,2| = 24,58$$

Домашнее задание

§ 4 правило на стр. 30,31

№ 112

№115

№116