

Классная работа

19.01.2018

Сравнение рациональных чисел

Сравнить числа

- 6,259 6,26 $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{3}$
- 17,23 17,228 $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{3}{3}$
- 0,002 0,021
- 0,999 0,101 $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{7}$
- 4,698 4,609

<

>

<

Сравнить числа

$7 < 9$

$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$

$8 < 8,5$

$\frac{1}{8} > \frac{1}{9}$

$16 > 15,95$

$0,256 < 1$

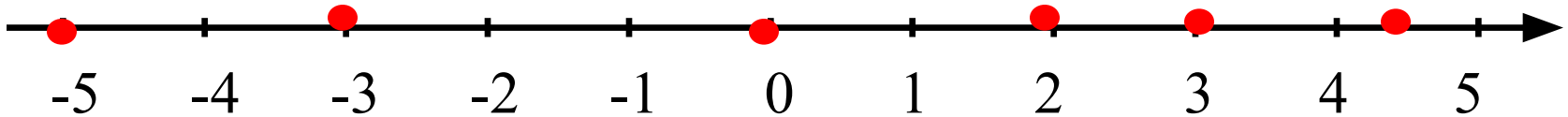
$5,06 < 5,2$

$2 > -5$

$$2 > -5$$

$$4,5 > 3$$

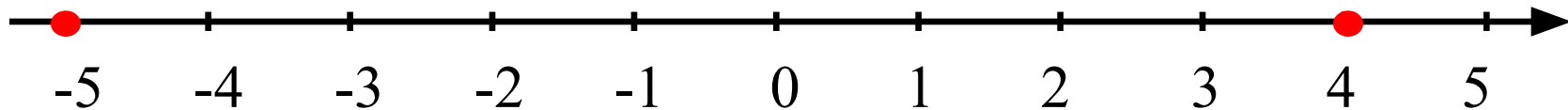
$$0 > -3$$



Большим из двух чисел является число, расположенное на координатной прямой правее

- Любое положительное число больше любого отрицательного числа

$$-5 < 4$$



$$-52 < 20$$

$$-6,2 < 20$$

$$-100 < 5$$

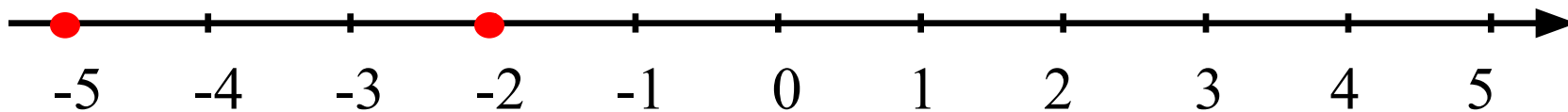
$$46,8 > -57,9$$

- **Из двух отрицательных чисел меньше то, модуль которого больше**

$$|-5| > |-2|$$

$$-5 < -2$$

-2 стоит правее на числовой прямой чем
-5



$$-52 < -20$$

$$-6,2 > -20$$

$$-100 < -5$$

$$-46,8 > -57,9$$

Решить из учебника

• №919

Сравните числа:

1) $135 > -136$;

3) $-3,4 > -3,8$;

5) $-\frac{7}{13} < -\frac{7}{16}$.

2) $-74 < 0$;

4) $-0,2 > -0,2001$;

№921

Расположите в порядке убывания числа $-10,9$; 7 ; $-4,8$; 0 ; $-4,9$; $8,9$; $9,5$.

$9,5$; $8,9$; 7 ; 0 ; $-4,8$; $-4,9$; $-10,9$

Решить №923

923. Расположите в таблице указанные вещества в порядке возрастания температур их кипения.

Вещество	Температура, °С	Вещество	Температура, °С
Азотная кислота	83,3	Гелий-4	-268,9
Алюминий	2 464	Железо	2 750
Аргон	-185,7	Иод	183,0
Воздух	-192,0	Медь	2 567

- Гелий -268,9
- Воздух -192,0
- Аргон -185,7;
- Азотная кислота 83,3
- Йод 183,0
- Алюминий 2464
- Железо 2750

Физкультминутка

- Быстро встали,
улыбнулись,
- Выше - руки подтянули.
- Ну-ка плечи распрямите,
- Поднимите, опустите.
- Вправо, влево
повернитесь,
- Рук коленями коснитесь.
- Сели, встали, сели,
встали,
- И на месте побежали.
- А потом тихонько встали
- И на место тихо сели

Повторение №948

948. Найдите значение выражения:

$$\left(2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{2}{7} + 3\frac{1}{7} \cdot \frac{1}{3} \right) \right) : 0,7.$$

Информация о домашнем задании

- §33 выучить правила и уметь их применять
- №920
- №922

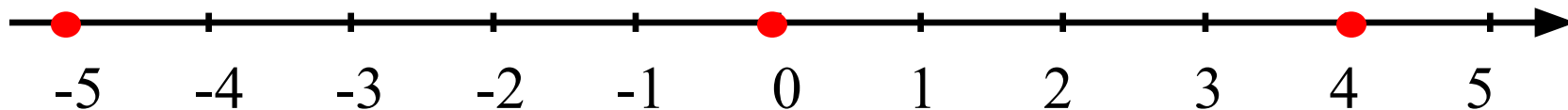
Любое **отрицательное** число **меньше** нуля,
любое **положительное** число **больше** нуля

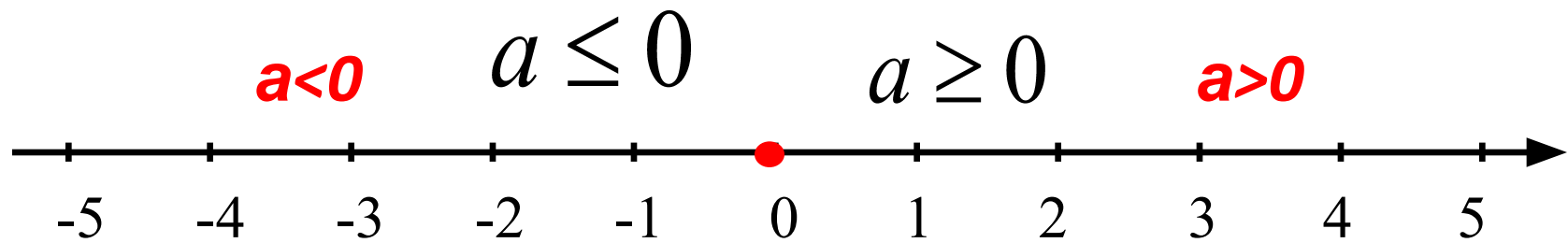
$$-5 < 0$$

$$-500 < 0$$

$$4 > 0$$

$$0,0126 > 0$$





Если **a** положительное число, то пишут

$$a > 0$$

Если **a** отрицательное число, то пишут

$$a < 0$$

Если **a** неотрицательное число, то
пишут

$$a \geq 0$$

(читают: **a** больше или равно нулю)

Если **a** неположительное число, то пишут

$$a \leq 0$$

(читают: **a** меньше или равно нулю)

№924

Запишите в виде неравенства утверждение:

1) 9 – положительное число;

2) -20 – отрицательное число;

3) -6 – неположительное число;

4) m – отрицательное число;

5) n – неотрицательное число;

6) c – положительное число.

Информация о домашнем задании

- §33 выучить правила и уметь их применять
- №920
- №922
- №926