# Сравнение рациональных чисел

### Сравнить числа

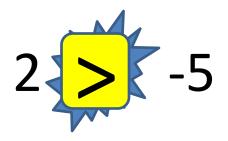
- 6,259 6,26
- 17,2317,228
- 0,002 0,021
- 0,999 0,101
- 4,6984,609

- $\frac{3}{5}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{5}{3}$ 
  - $\frac{1}{25}$   $\frac{1}{7}$

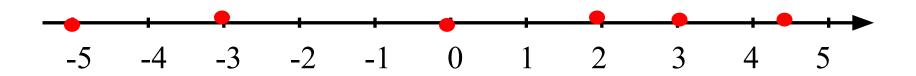
### Сравнить числа

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

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

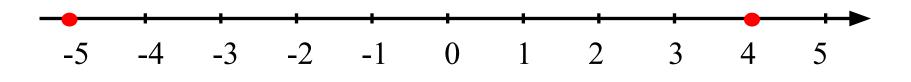






Большим из двух чисел является число, расположенное на координатной прямой правее

• Любое положительное число больше любого отрицательного числа -5< 4

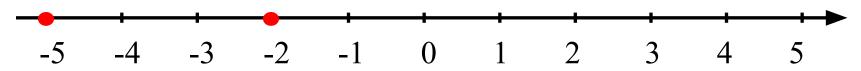


#### • Из двух отрицательных чисел меньше то, модуль которого больше

$$\left|-5\right| > \left|-2\right|$$

$$-5 < -2$$

|-5| > |-2| — -5 < -2 стоит правее на числовой прямой чем



$$-6,2 > -20$$

# Решить из учебника

Nº919

#### Сравните числа:

1) 
$$135 > -136$$
;

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

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

$$2) -74 < 0;$$

4) 
$$-0.2 > -0.2001$$
;

Nº921

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

#### 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:

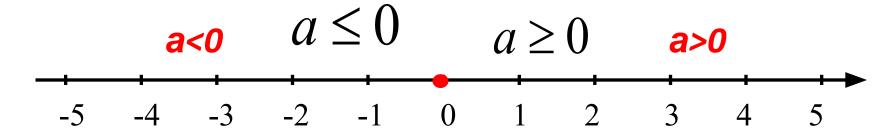
$$\left(2\frac{1}{4}-1\frac{1}{4}\cdot\left(\frac{2}{7}+3\frac{1}{7}\cdot\frac{1}{3}\right)\right):0,7.$$

## Информация о домашнем задании

- §33 выучить правила и уметь их применять
- Nº920
- Nº922

#### Любое <u>отрицательное</u> число <u>меньше</u> нуля, любое <u>положительное</u> число <u>больше</u> нуля

$$-5 < 0$$
  $-500 < 0$   $4 > 0$   $0,0126 > 0$ 
 $-5$   $-4$   $-3$   $-2$   $-1$   $0$   $1$   $2$   $3$   $4$   $5$ 



Если а положительное число, то пишут a>0 Если а отрицательное число, то пишут a<0

Если **а** неотрицательное число, то пишут

 $a \ge 0$ 

(читают: а больше или равно нулю)

Если а неположительное число, то пищут () (читают: а меньше или равно нулю)

#### Nº924

#### Запишите в виде неравенства утверждение:

- 1) 9 положительное число; 4) m отрицательное число; 2) -20 отрицательное число; 5) n неотрицательное число;
- 3) -6 неположительное число; 6) c положительное число.

## Информация о домашнем задании

- §33 выучить правила и уметь их применять
- Nº920
- Nº922
- №926