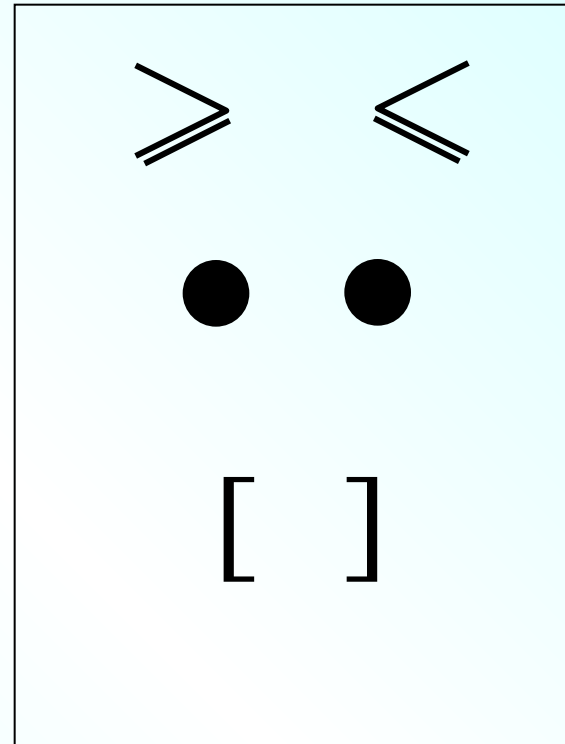
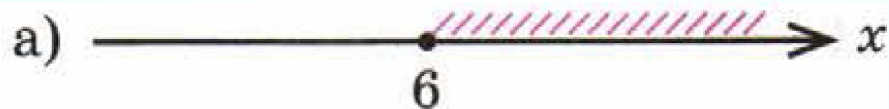


Проверка домашнего задания

Числовые промежутки



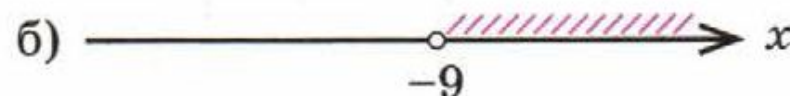
№ 332(а,б) Определите, где на рисунке изображены лучи, а где – открытые лучи, и сделайте соответствующие записи.



Луч

$[6; + \infty)$

$x \geq 6$



Открытый луч

$(-9; + \infty)$

$x > -9$

№ 333(а,б)

Определите, на каких рисунках изображены отрезки, а на каких — интервалы, и сделайте соответствующие записи (используя скобки и знаки неравенств):



Интервал

(2; 7)

$$\mathbf{2 < x < 7}$$



Отрезок

[- 8; - 2]

$$\mathbf{- 8 \leq x \leq - 2}$$

№ 334(а,б) Определите, на каких рисунках изображены отрезки, а на каких — интервалы, и сделайте соответствующие записи (используя скобки и знаки неравенств):



Отрезок

[1,5; 1,9]

$$1,5 \leq x \leq 1,9$$



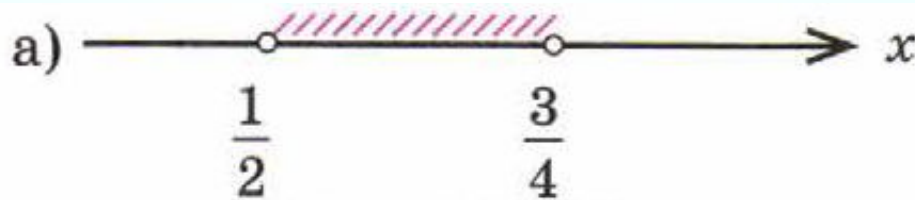
Интервал

(- 0,7; - 0,2)

$$- 0,7 < x < - 0,2$$

№ 335(а,б)

Определите, на каких рисунках изображены отрезки, а на каких — интервалы, и сделайте соответствующие записи (используя скобки и знаки неравенств):



Интервал

$$\left(\frac{1}{2}; \frac{3}{4} \right)$$

$$\frac{1}{2} < x < \frac{3}{4}$$



Отрезок

$$\left[-6\frac{3}{5}; -2\frac{2}{3} \right]$$

$$-6\frac{3}{5} \leq x \leq -2\frac{2}{3}$$

№ 337

Запишите, какой числовой промежуток изображён на рисунке и какое неравенство будет верным для чисел, принадлежащих этому промежутку:



Луч

$[-15; +\infty)$

$x \geq -15$



Интервал

$(11; 28)$

$11 < x < 28$

№ 337

Запишите, какой числовой промежуток изображён на рисунке и какое неравенство будет верным для чисел, принадлежащих этому промежутку:

**Открытый луч**

$$(-\infty; 16)$$

$$x < 16$$

**Отрезок**

$$[-30; 19]$$

$$-30 \leq x \leq 19$$

№ 360(а,б) Вычислите:

а)

$$\begin{aligned} & (-5,48) - (-1,52) + 7,42 - 8,01 - 7,42 - (-5,48) = \\ & = -\cancel{5,48} + 1,52 + \cancel{7,42} - 8,01 - \cancel{7,42} + \cancel{5,48} = -6,49 \end{aligned}$$

б) $9,49 - (-1,37) - 1,1 - 9,49 - (+2,31) - 0,27 =$

$$= \cancel{9,49} + \cancel{1,37} - \cancel{1,1} - \cancel{9,49} - 2,31 - \cancel{0,27} = -2,31$$

№ 361(а,б) Вычислите:

$$\text{а) } -0,25 + (7,23 - 4,08) = -0,25 + 3,15 = 2,9$$

$$\text{б) } -7,84 - (-2,6 - 3,4) = -7,84 + 6 = -1,84$$



К л а с с н а я р а б о т а .

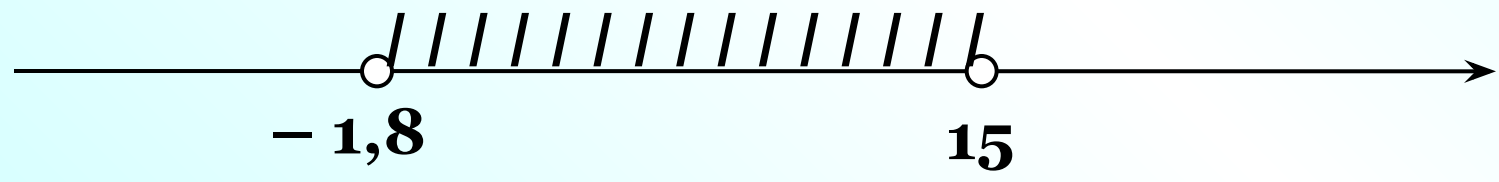
№ 339 Даны числа: -64 ; -50 ; -20 ; $-1,8$; $-0,75$; $0,5$; 15 ; 20 ; 28 . Изобразите промежуток и запишите, какие из этих чисел ему принадлежат:

а) $[-0,75; 0,5]$;



$-0,75$; $0,5$

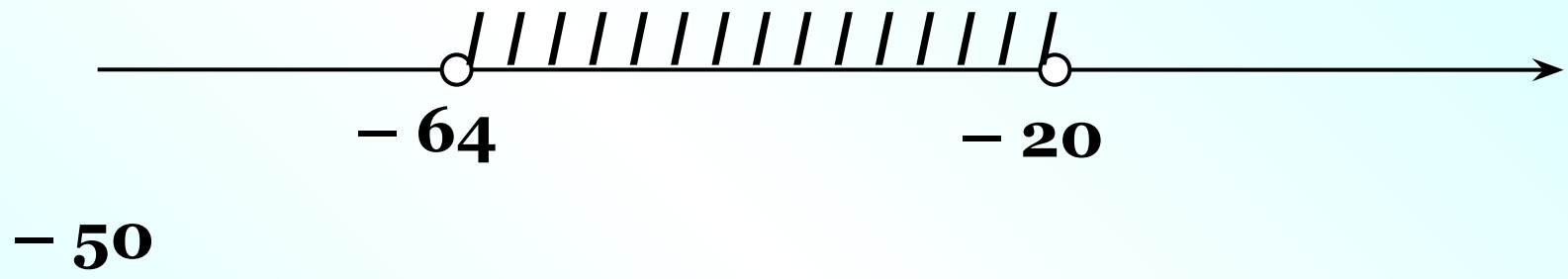
б) $(-1,8; 15)$;



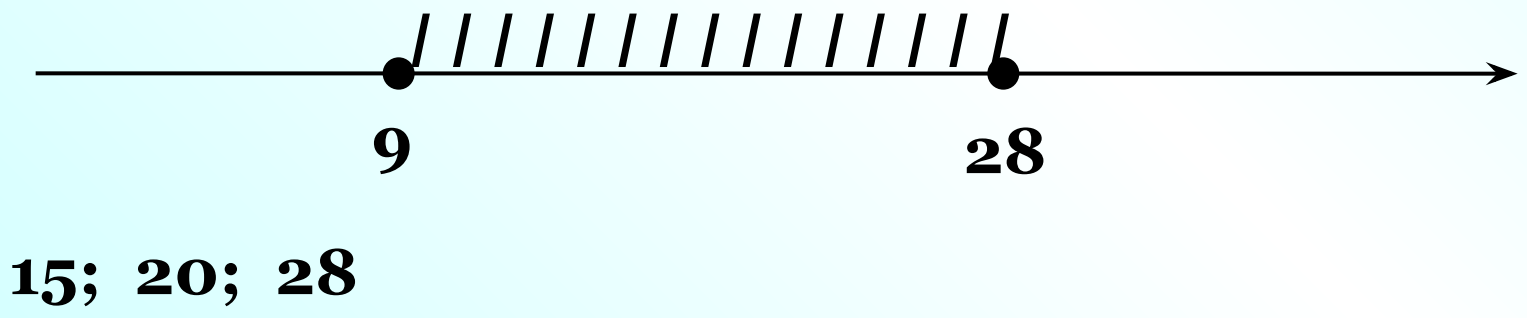
$-0,75$; $0,5$

№ 339 Даны числа: -64 ; -50 ; -20 ; $-1,8$; $-0,75$; $0,5$; 15 ; 20 ; 28 . Изобразите промежуток и запишите, какие из этих чисел ему принадлежат:

в) $(-64; -20)$;



г) $[9; 28]$.



№ 340

Определите вид числового промежутка, который соответствует данному неравенству, сделайте символическую запись и изобразите этот промежуток:

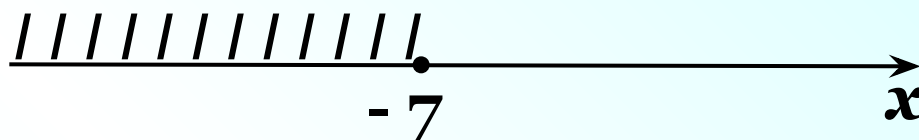
а) $x > 1$;

Образец: а) открытый луч $(1; +\infty)$.



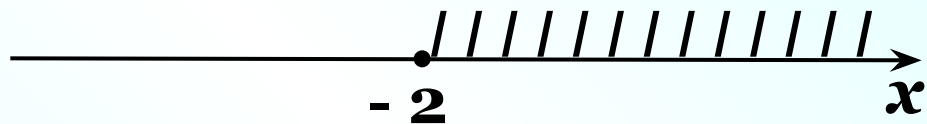
б) $x \leq -7$;

Луч $(-\infty; -7]$;



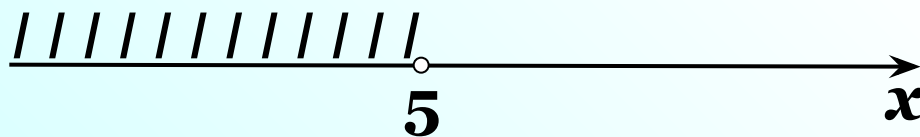
в) $x \geq -2$;

Луч $[-2; +\infty)$;



г) $x < 5$.

Открытый луч $(-\infty; 5)$;



№ 343

Определите вид числового промежутка, который соответствует данному неравенству, сделайте символическую запись и изобразите этот промежуток:

а) $-2 < x < 0$; **Интервал $(-2; 0)$**



б) $0 \leq x \leq 12$; **Отрезок $[0; 12]$**



в) $-10 < x < 10$; **Интервал $(-10; 10)$**



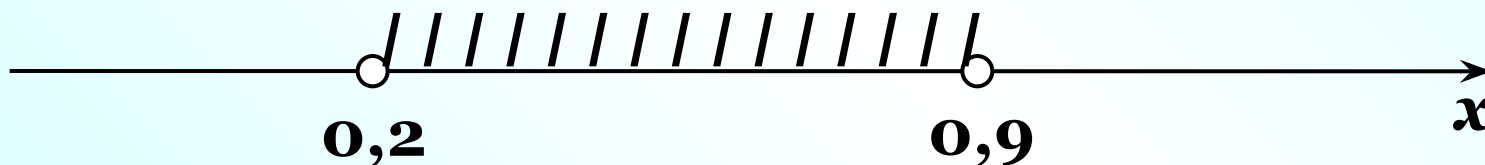
№ 343

Определите вид числового промежутка, который соответствует данному неравенству, сделайте символическую запись и изобразите этот промежуток:

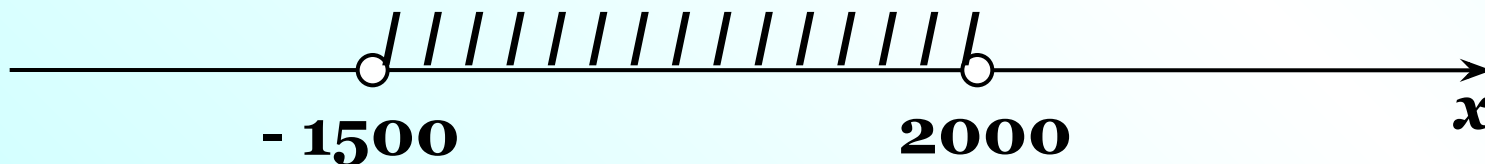
г) $1 \leq x \leq 100$; **Отрезок $[1; 100]$**



д) $0,2 < x < 0,9$; **Интервал $(0,2; 0,9)$**



е) $-1500 < x < 2000$. **Интервал $(-1500; 2000)$**



№ 345

Укажите наименьшее целое число, принадлежащее данному числовому промежутку:

а) $[-3, 7; +\infty)$; **- 3**

б) $(2, 4; +\infty)$; **3**

в) $(8; +\infty)$; **9**

г) $[-12; +\infty)$; **- 12**

д) $(7, 8; 23)$; **8**

е) $[-4, 9; -0, 15]$. **- 4**

№ 347

Укажите наибольшее целое число, принадлежащее данному числовому промежутку:

а) $(-\infty; 5,3]$; **5**

б) $(-\infty; -8,8)$; **- 9**

в) $(-\infty; -6,1]$; **- 7**

г) $(-\infty; 41)$; **40**

д) $(-64; -27)$; **- 28**

е) $(-3,5; 0)$. **- 1**

Дома:

*У: № 338; 341; 342; 344;
346.*

Самостоятельная работа

стр. 44

С – 11.1