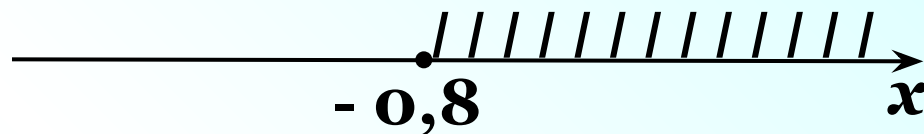


*Проверка
домашнего
задания*

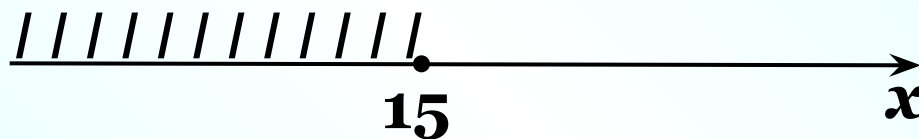
№ 338 Даны числа: $-2,5$; $-1,5$; $-0,8$; $-0,5$; $-0,2$; 0 ; 9 ; 15 ; 17 . Изобразите промежуток и запишите, какие из этих чисел ему принадлежат:

а) $[-0,8; +\infty)$;



$-0,8$; $-0,5$; $-0,2$; 0 ; 9 ; 15 ; 17

б) $(-\infty; 15]$;



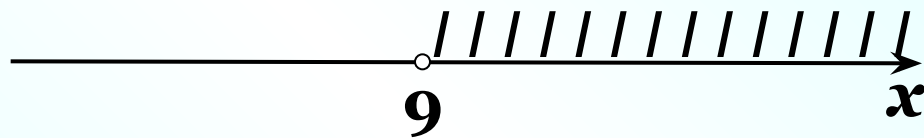
$-2,5$; $-1,5$; $-0,8$; $-0,5$; $-0,2$; 0 ; 9 ; 15

№ 338 Даны числа: $-2,5$; $-1,5$; $-0,8$; $-0,5$; $-0,2$; 0 ; 9 ; 15 ; 17 . Изобразите промежуток и запишите, какие из этих чисел ему принадлежат:



$-2,5$; $-1,5$; $-0,8$; $-0,5$

Г) $(9; +\infty)$.

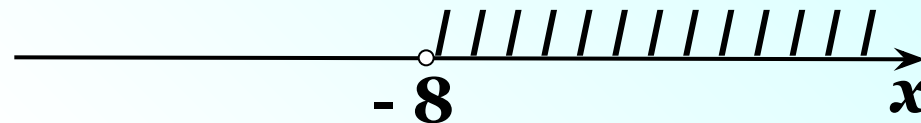


15 ; 17

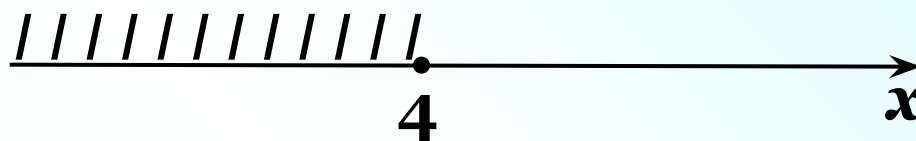
№ 341

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

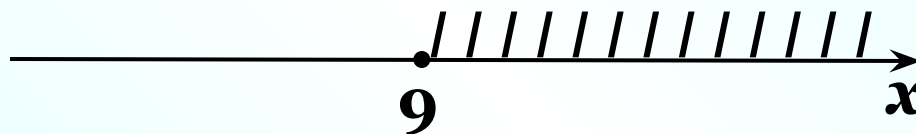
а) $x > -8$;

**Открытый луч $(-8; +\infty)$**

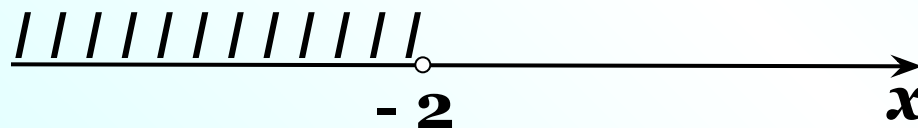
б) $x \leq 4$;

**Луч $(-\infty; 4]$**

в) $x \geq 9$;

**Луч $[9; +\infty)$**

г) $x < -2$.

**Открытый луч $(-\infty; -2)$**

№ 342

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

а) $0 < x < 2$;

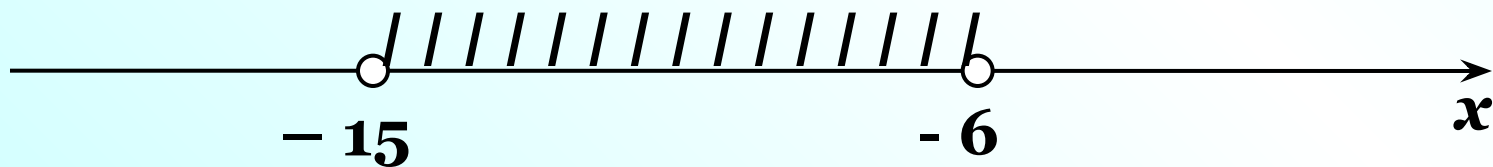
Интервал (0; 2)



б) $-3 \leq x \leq 8$; **Отрезок [- 3; 8]**



в) $-15 < x < -6$; **Интервал (- 15; - 6)**



№ 342

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

г) $1 \leq x \leq 10;$

Отрезок $[1; 10]$



д) $-7 \leq x \leq 3,9;$

Отрезок $[-7; 3,9]$



е) $-31 \leq x \leq -0,8.$

Отрезок $[-31; -0,8]$



№ 344

Укажите наименьшее целое число, принадлежащее данному числовому промежутку:

а) $[-2; +\infty)$; - 2

б) $(-3; +\infty)$; - 2

в) $(-5, 1; +\infty)$; - 5

г) $[-8, 7; +\infty)$; - 8

д) $[-128, 9; 30]$; - 128

е) $(-325; -150)$. - 324

№ 346

Укажите наибольшее целое число, принадлежащее данному числовому промежутку:

а) $(-\infty; 3]$; **3**

б) $(-\infty; -3,5)$; **- 4**

в) $(-\infty; 4,7]$; **4**

г) $(-\infty; -18)$; **- 19**

д) $[-5,6; 5,6]$; **5**

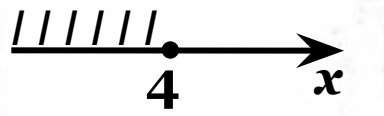
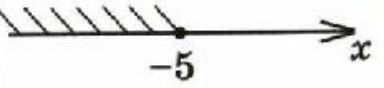
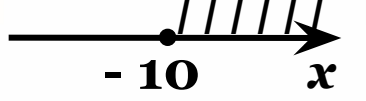
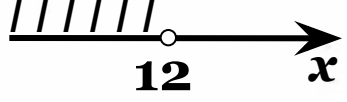
е) $[-18; -3,9]$. **- 4**



К л а с с н а я р а б о т а .

Условия	Название числового промежутка	Графическая модель	Аналитическая модель	Символическая запись
все числа, меньшие 2	Открытый луч		$x < 2$	$(-\infty; 2)$
все числа, большие или равные -5	Луч		$x \geq -5$	$[-5; +\infty)$
все числа, большие -5 и одновременно с этим меньшие 2	Интервал		$-5 < x < 2$	$(-5; 2)$
все числа, большие или равные -5 и одновременно с этим меньшие или равные 2	Отрезок		$-5 \leq x \leq 2$	$[-5; 2]$

11.1. Заполните пустые места в таблице на с. 46—47.

№	Условия	Название числового промежутка	Графическая модель	Аналитическая модель	Символическая запись
1	Все числа, меньшие или равные 4	Луч		$x \leq 4$	$(-\infty; 4]$
2	Все числа, меньшие или равные - 5	Луч		$x \leq -5$	$(-\infty; -5]$
3	Все числа, большие или равные - 10	Луч		$x \geq -10$	$[-10; +\infty)$
4	Все числа, меньшие 12	Открытый луч		$x < 12$	$(-\infty; 12)$

11.1. Заполните пустые места в таблице на с. 46—47.

№	Условия	Название числового промежутка	Графическая модель	Аналитическая модель	Символическая запись
5	Все числа, большие - 3 и одновременно меньше 6	Интервал		$- 3 < x < 6$	$(- 3 ; 6)$
6	Все числа, большие -5 и одновременно меньше +8	Интервал		$- 5 < x < 8$	$(- 5 ; 8)$
7	Все числа, большие или равные - 12 и одновременно меньше или равные 9	Отрезок		$- 12 \leq x \leq 9$	$[- 12 ; 9]$
8	Все числа, большие 10 и одновременно меньше 17	Интервал		$10 < x < 17$	$(10 ; 17)$

362. Семья из трёх человек тратит на питание около 5000 р. в месяц, что составляет примерно 40 % семейного бюджета. 40 % оставшихся денег откладывается на покупку мебели. Какая сумма остаётся на другие расходы?

1) 100% – семейный бюджет. Неизвестна.

2) $5000 : 40 = 125$ р. сост. 1% от семейного бюджета

3) $125 \cdot 100 = 12500$ р. семейный бюджет

4) 100% – оставшиеся деньги.

$$12500 - 5000 = 7500 \text{ р.}$$

5) $7500 : 100 = 75$ р. сост. 1% от оставшихся денег

6) $100 - 40 = 60\%$ остаётся на другие расходы

7) $75 \cdot 60 = 4500$ р. остаётся на другие расходы

Ответ: 4500 р.

Самостоятельная работа

стр. 45

С – 11.2