Какой числовой промежуток изображен на координатной прямой?

$а)\left[-3;5\right)$

$б)\left[-3;5\right]$

$в)\left(-3;5\right)$

$г)\left(-3;5\right]$

Какой числовой промежуток изображен на координатной прямой?

$а)\left(-17;-4\right)$

$б)\left(-4;-17\right)$

$в)\left[-4;-17\right]$

$г)\left[-17;-4\right]$

Какой числовой промежуток изображен на координатной прямой?

$а)\left(-1;-1,2\right)$

$б)\left(-1,2;-1\right)$

$в)\left[-1;-1,2\right]$

$г)\left[-1,2;-1\right]$

Какой числовой промежуток изображен на координатной прямой?

$а)\left(-0,1;0,1\right)$

$б)\left(-0,1;0,1\right]$

$в)\left[-0,1;0,1\right)$

$г)\left[-0,1;0,1\right]$

Какой числовой промежуток изображен на координатной прямой?

$а)\left(7,21;7,22\right)$

$б)\left[7,21;7,22\right]$

$в)\left[7,21;7,22\right)$

$г)\left[7,22;7,21\right]$

Какой числовой промежуток изображен на координатной прямой?

$а)\left(-0,99;-0,98\right)$ $б)\left[-0,98;-0,99\right]$

$в)\left[-0,99;-0,98\right]$ $г)\left(-0,98;-0,99\right)$

Какому неравенству соответствует числовой промежуток, изображенный на координатной прямой?

$а)\ -3 \le x < 5$

$б)\ -3 \le x \le 5$

$в)\ -3 < x < 5$

$г)\ -3 < x \le 5$

Какому неравенству соответствует числовой промежуток, изображенный на координатной прямой?

$а)\ -17 < x < -4$

$б)\ -4 < x < -17$

$в)\ -4 \le x \le -17$

$г)\ -17 \le x \le -4$

Какому неравенству соответствует числовой промежуток, изображенный на координатной прямой?

$а)\ -1 < x < -1,2$

$б)\ -1,2 < x < -1$

$в)\ -1 \le x \le -1,2$

$г)\ -1,2 \le x \le -1$

Какому неравенству соответствует числовой промежуток, изображенный на координатной прямой?

$а)\ -0,1 < x < 0,1$

$б)\ -0,1 < x \le 0,1$

$в)\ -0,1 \le x < 0,1$

$г)\ -0,1 \le x \le 0,1$

Какому неравенству соответствует числовой промежуток, изображенный на координатной прямой?

$а) 7,21 < x < 7,22$ $б) 7,21 \le x \le 7,22$

$в) 7,21 \le x < 7,22$ $г) 7,22 \le x \le 7,21$

Какому неравенству соответствует числовой промежуток, изображенный на координатной прямой?

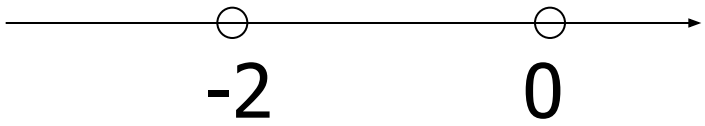
$а)\ -0,99 < x < -0,98$ $\quad$ $б)\ -0,98 \le x \le -0,99$

$в)\ -0,99 \le x \le -0,98$ $\quad$ $г)\ -0,98 < x < -0,99$

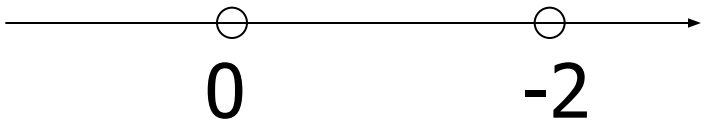
На какой координатной прямой изображен числовой промежуток?

$$-2 < x < 0$$

а)



б)



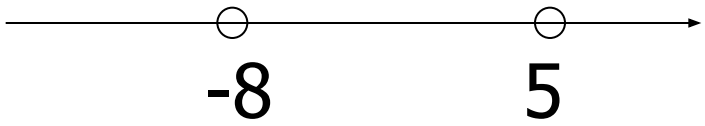
в)

г)

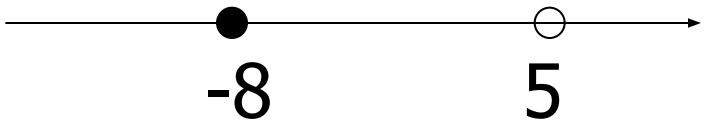
На какой координатной прямой изображен числовой промежуток?

$$-8 \leqslant x \leqslant 5$$

а)



б)



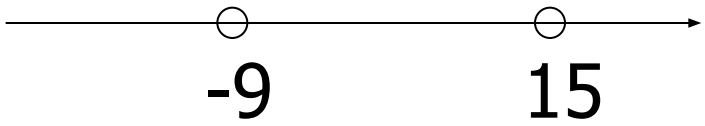
в)

г)

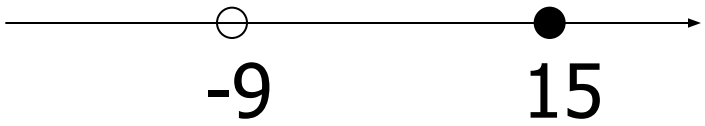
На какой координатной прямой изображен числовой промежуток?

$$-9 \leqslant x \leqslant 15$$

а)



б)



в)

г)

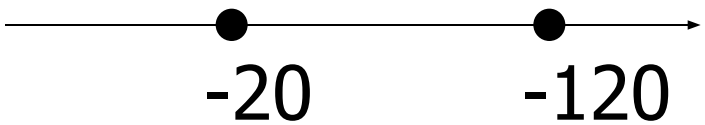
На какой координатной прямой изображен числовой промежуток?

$$-120 < x < -20$$

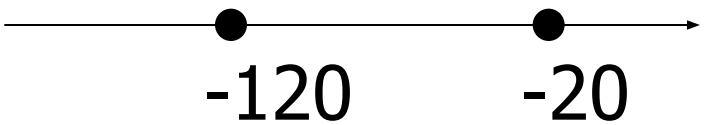
а)

б)

в)



г)



Изобразите множества решений неравенства на координатной прямой и запишите в виде промежутка.

а) $-\frac{1}{8} < x < -\frac{1}{16}$;

б) $\frac{5}{6} \leqslant x \leqslant 1\frac{1}{2}$;

в) $\frac{3}{4} \leqslant x \leqslant \frac{7}{8}$;

г) $-\frac{7}{8} \leqslant x \leqslant -\frac{3}{4}$;

д) $\frac{1}{10} < x < \frac{1}{9}$;

е) $-\frac{1}{100} < x < -\frac{1}{200}$.

Самостоятельная работа

1) Запишите два строгих неравенства
2) Запишите два нестрогих неравенства
3) Запишите два строгих двойных неравенства
4) Запишите два нестрогих двойных неравенства

В тетрадях

- №348

Изобразите данный промежуток на координатной прямой и запишите три числа, принадлежащие этому промежутку

а) $1{,}54 \leqslant x \leqslant 1{,}9;$

б) $-0{,}1 \leqslant x \leqslant -0{,}01;$

в) $-10{,}1 < x < -10{,}01.$

Какие из следующих чисел принадлежат промежутку $\left[\frac{1}{2}; \frac{3}{4}\right]$

$$\frac{5}{6}; \quad \frac{7}{12}; \quad \frac{5}{8}; \quad \frac{19}{24}$$

Какие из следующих чисел принадлежат промежутку

$$[-0{,}1;\ -0{,}001]$$

$$-0{,}2;\ -0{,}11;\ -0{,}01;\ -0{,}005$$

Какие из следующих чисел принадлежат промежутку $\left(-\frac{7}{6};\ -\frac{1}{3}\right)$

$$-1\frac{1}{3};\ -1;\ -\frac{5}{12};\ -\frac{17}{12}$$