

I вариант

1. Изобразите на координатной прямой промежуток:
- 1) а) $(-3; 2)$; б) $(-1; 4]$; в) $[-0,5; 5)$; г) $(-2,5; 1]$;
 2) а) $(-\infty; 6)$; б) $(-\infty; 2]$; в) $(8; +\infty)$; г) $[-1,5; +\infty)$.

2. Запишите промежуток, изображенный на координатной прямой (рис. 4).

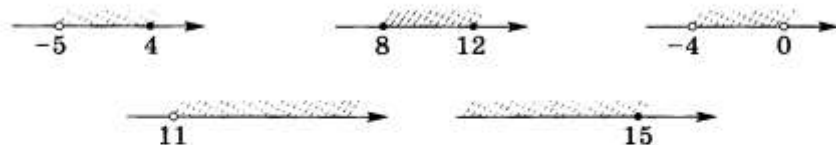


Рис. 4

3. Изобразите на координатной прямой и запишите, используя введенные обозначения, промежуток, задаваемый условием:

- 1) а) $x > 1,5$; б) $x \geq 3,2$; в) $x < 8$; г) $x \leq 7,5$;
 2) а) $0 < x \leq 1$; б) $-1 \leq x \leq 4$; в) $0 < x \leq 3$; г) $-5 \leq x < -3$.

4. Принадлежит ли промежутку $(-1,2; 1,4)$ число: -2 ; $-1,5$; $-1,2$; -1 ; 0 ; $1,3$; $1,4$?

5. Какие из целых чисел принадлежат промежутку:
 а) $(-1; 3,6)$; б) $(-0,5; 0,5)$; в) $[-2; 4,3]$; г) $[-6,5; 1]$?

6. Укажите наибольшее целое число, принадлежащее промежутку:

- а) $(-8; 8)$; б) $(-14; -1)$; в) $[-6; 0,2]$; г) $[-1,5; 1,5]$.

II вариант

1. Изобразите на координатной прямой промежуток:
- 1) а) $(-1; 5)$; б) $(-4; 3]$; в) $[-3; 1,5)$; г) $[-1,5; 2]$;
 2) а) $(-\infty; 4)$; б) $(-\infty; 10]$; в) $(-5; +\infty)$; г) $[-2,5; +\infty)$.

2. Запишите промежуток, изображенный на координатной прямой (рис. 9).

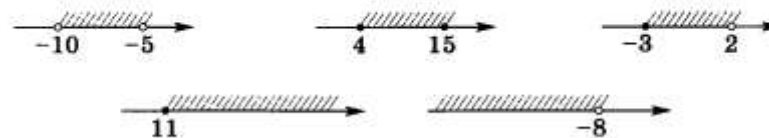


Рис. 9

3. Изобразите на координатной прямой и запишите, используя введенные обозначения, промежуток, задаваемый условием:

- 1) а) $x > 1$; б) $x \geq 4,5$; в) $x < 8$; г) $x \leq 1,6$;
 2) а) $-2 < x < 0$; б) $5 \leq x \leq 7$; в) $-2 < x \leq 1,5$; г) $0 \leq x < 6,5$.

4. Принадлежит ли промежутку $[-2,5; 2,4]$ число: $-2,6$; $-2,1$; 0 ; 1 ; $2,3$; $2,4$?

5. Какие из целых чисел принадлежат промежутку:
 а) $(-1,5; 2,4)$; б) $(-0,1; 0,6)$; в) $[-3; 1,5]$; г) $[-3,5; 0]$?

6. Укажите наибольшее целое число, принадлежащее промежутку:

- а) $(-4; 12)$; б) $(-6; -2)$; в) $[-4; 0,8]$; г) $[-1,6; 1,6]$.