

1. Зобразіть на координатній прямій проміжок:

- 1) $[-5; +\infty)$; 2) $(-5; +\infty)$; 3) $(-\infty; -5)$; 4) $(-\infty; -5]$;
5) $[-5; 11)$; 6) $[-5; 11]$; 7) $(-5; 11]$; 8) $(-5; 11)$.

2. Зобразіть на координатній прямій і запишіть проміжок, який задається

нерівністю: 1) $x < 3$; 2) $x > -5$; 3) $x \leq -2$; 4) $x \geq 1$.

3. Укажіть найменше ціле число, яке належить проміжку:

- 1) $[-3; 9,8)$; 2) $[-5,9; 24]$; 3) $(-4,6; -1]$; 4) $(18,2; +\infty)$.

4. Укажіть найбільше ціле число, яке належить проміжку:

- 1) $(-\infty; -3,7)$; 2) $(-\infty; -18)$; 3) $(-\infty; -61,014]$; 4) $[93; 112)$.

5. Яким з наведених проміжків належить число -6 :

- 1) $(-\infty; -6)$; 2) $[-6; +\infty)$; 3) $(-\infty; 0]$; 4) $[-52; 12)$; 5) $(-\infty; -5)$;
6) $(-\infty; -6,8)$; 7) $(-\infty; -6,8]$; $[-7; -5,9]$.

6. Якому з наведених проміжків не належить число 9:

- 1) $(8,99; +\infty)$; 2) $(-\infty; 10)$; 3) $(-\infty; 8,99]$; 4) $[9; +\infty)$?