

1. Намерете сечението на интервалите $(-\infty; 0) \cup [-2; 5]$

а/ $[-2; 0)$ б/ $(-2; 0)$ в/ $(-2; 0]$ г/ $(-\infty; 0]$

2. Намерете сечението на интервалите $(-3; 1) \cup (1; +\infty)$

а/ $(-3; 1)$ б/ $(-3; +\infty)$ в/ $[1; +\infty)$ г/ $\emptyset$

3. Намерете обединението на интервалите $(-3; -2) \cup (1; 5]$

а/ $(-3; 5]$ б/ $(-3; -2) \cup (1; 5]$ в/ $(-2; 1)$ г/ $\emptyset$

4. Решете системата $\begin{cases} x \leq 6 \\ x \geq 4 \end{cases}$

а/ $(-\infty; 6]$ б/ $[4; 6]$ в/ $(4; 6)$ г/ $\emptyset$

5. Решете системата $\begin{cases} x > 1 \\ x \leq 1 \end{cases}$

а/ $(-\infty; 1]$ б/ $(-\infty; 1)$ в/ $x=1$ г/ $\emptyset$

6. Решете системата $\begin{cases} 2x - 5 \leq 7 \\ 5 - x > 3 \end{cases}$

а/ $[2; 6)$

б/ $(2; 6]$

в/ $[6; +\infty)$

г/ $(-\infty; 2)$