

1. Поставте замість крапок знаки нерівності ($<$, $>$, $\leq$, $\geq$), щоб утворилася пара

$$-x^2 + 8x - 7 \dots 0 \leftrightarrow [1; 7]$$

$$-x^2 + 8x - 7 \dots 0 \leftrightarrow (-\infty; 1] \cup [7; +\infty)$$

$$x^2 - 8x + 7 \dots 0 \leftrightarrow (-\infty; 1) \cup (7; +\infty)$$

$$x^2 - 8x + 7 \dots 0 \leftrightarrow (1; 7)$$

2. Яке з наведених чисел не належить множині розв'язків нерівності

$$x^2 + 6x + 8 \leq 0$$

$$-3\frac{1}{2}$$

$$-1,5$$

$$-2$$

$$-3,99$$

3. Розв'яжіть нерівність $x^2 - 5x - 50 > 0$

$$(-\infty; -5) \cup (10; +\infty)$$

$$(-5; 10)$$

$$(-10; 5)$$

$$(-\infty; -10) \cup (5; +\infty)$$