

Розв'язування квадратних нерівностей

№1

Розв'язки даної квадратної нерівності $x^2 - 6x > -8$, це

- ☐ $x \in (-\infty; 2] \cup [4; +\infty)$
- ☐ $x \in [2; 4]$
- ☐ $x \in (-\infty; 2) \cup (4; +\infty)$
- ☐ $x \in (2; 4)$

№2

Розв'язки даної квадратної нерівності $4x^2 - 20x < -25$, це

- ☐ $x \in (-2,5; 2,5)$
- ☐ $x \in \mathbb{R}$
- ☐ $x \in (-\infty; 2,5) \cup (2,5; +\infty)$
- ☐ $x \in \emptyset$

№3

Розв'язки даної квадратної нерівності $x^2 - 5x > -6$, це

- ☐ $x \in (-\infty; 2] \cup [3; +\infty)$
- ☐ $x \in [2; 3]$
- ☐ $x \in (-\infty; 2) \cup (3; +\infty)$
- ☐ $x \in (2; 3)$

№4

Розв'яжи нерівність $(x + 2)(x + 9) \leq 0$. Відповідь запиши у вигляді числового інтервалу.

$x \in$

- ☐ $(2; 9)$
- ☐ $(-2; -9)$
- ☐ $(-\infty; 2] \cup [9; +\infty)$
- ☐ $(-\infty; -9] \cup [-2; +\infty)$
- ☐ $[-9; -2]$