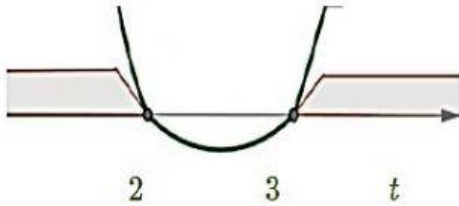


Розв'язування квадратних нерівностей

№1

Розв'яжи нерівність, користуючись відповідним графіком, якщо відомі корені квадратного тричлена: 2 і 3

$$t^2 + 6 \geq 5t$$



- ☐ $2 < t < 3$
- ☐ $t < 2, t > 3$
- ☐ $2 \leq t \leq 3$
- ☐ $t \leq 2, t \geq 3$

№2

Розв'яжи нерівність
 $(t + 2)(t + 14) \geq 0$

Обери правильний варіант відповіді

- ☐ $-14 \leq t \leq -2$
- ☐ $t \leq -14, t \geq -2$
- ☐ $-14 < t < -2$
- ☐ $t < -14, t > -2$

№3

Розв'язки даної квадратної нерівності $x^2 - 5x > -4$, це

- ☐ $x \in (-\infty; 1] \cup [4; +\infty)$
- ☐ $x \in [1; 4]$
- ☐ $x \in (-\infty; 1) \cup (4; +\infty)$
- ☐ $x \in (1; 4)$