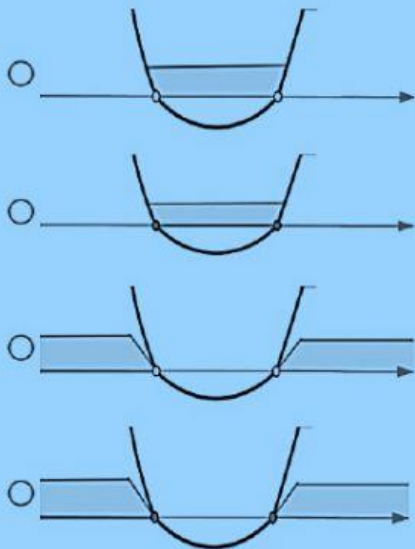


Розв'язування квадратних нерівностей

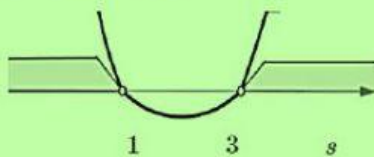
№1

Обери малюнок, на якому зображено множину розв'язків нерівності $a^2 + pa + q \geq 0$, знаючи що графік параболи перетинає вісь абсцис у двох точках a_1 і a_2



№2

Розв'яжи нерівність, користуючись відповідним графіком (корені квадратного тричлена дорівнюють 1 і 3)
 $s^2 - 4s + 3 > 0$



- ☐ $1 \leq s \leq 3$
- ☐ $s < 1, s > 3$
- ☐ $1 < s < 3$
- ☐ $s \leq 1, s \geq 3$

№3

Розв'яжи нерівність $x^2 + 2,2 < 0$

Обери правильний варіант відповіді

- ☐ $x \in \mathbb{R}$
- ☐ інша відповідь
- ☐ $x \in (-\infty; 0) \cup (0; +\infty)$
- ☐ $x \in (-\infty; 2,2) \cup (2,2; +\infty)$
- ☐ немає розв'язків

