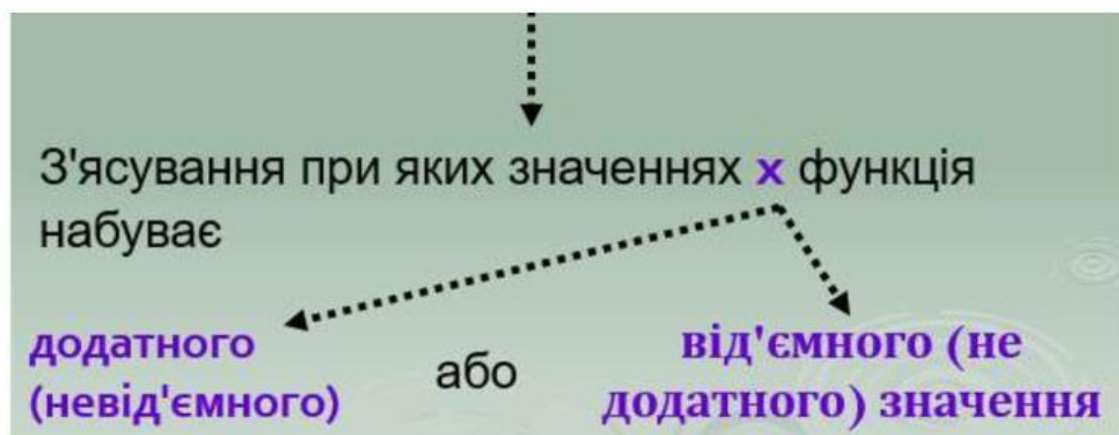


Графічний спосіб



$$-x^2 + 5x - 6 > 0$$

Будуємо зображення параболи відносно осі Ox .

а) знаходимо нулі функції;

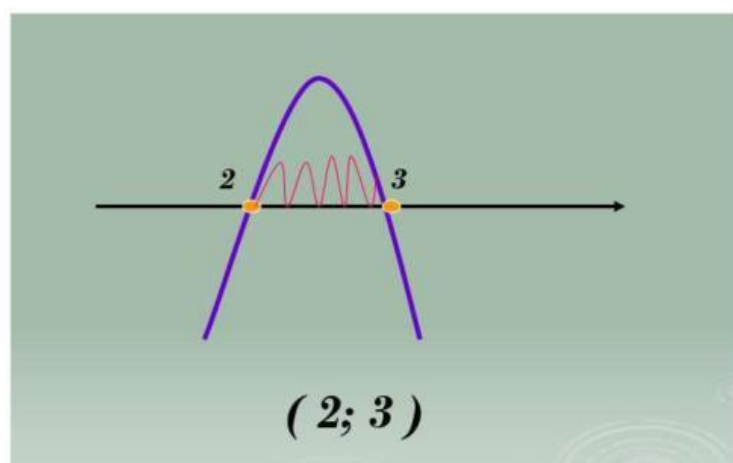
$-x^2 + 5x - 6 = 0$, $x_1 = -2$, $x_2 = -3$ (точки «виколоти», нерівність строгого знаку)

б) визначаємо розміщення віток параболи.

$a = -1 < 0$, вітки напрямлені вниз

$a < 0$, вітки направлені вниз: 

$a > 0$, вітки направлені  вгору



Розв'яжіть графічно нерівність:

$$x^2 + 3x + 2 > 0$$

а) знаходимо нулі функції;

$$x^2 + 3x + 2 = 0, \quad x_1 = \quad, \quad x_2 =$$

б) визначаємо розміщення віток параболи.



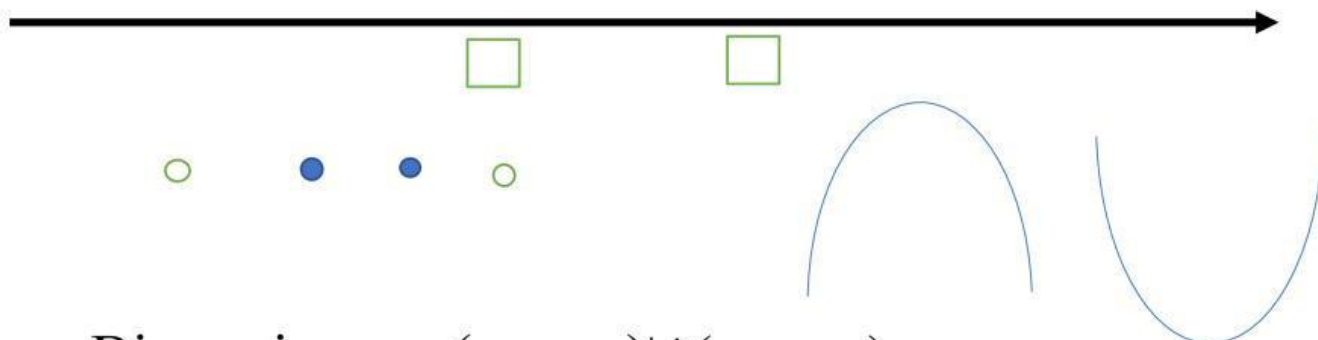
$a < 0$, вітки направлені вниз

$a > 0$, вітки направлені вгору

Зайве
значення

**Побудуємо схематичний графік даної
нерівності**

Зайве
значення



Відповідь: $x \in (\quad ; \quad) \cup (\quad ; \quad)$.