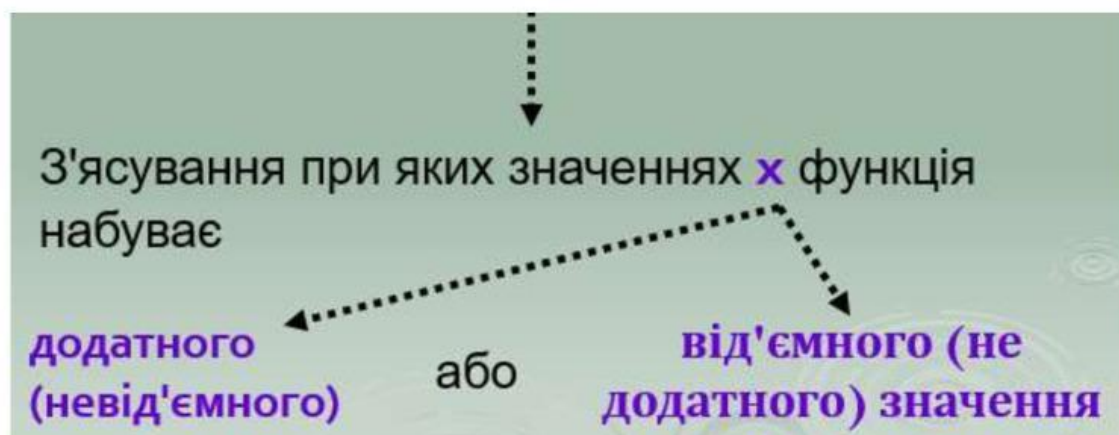


## Графічний спосіб



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

Будуємо зображення параболи відносно осі  $Ox$ .

а) знаходимо нулі функції;

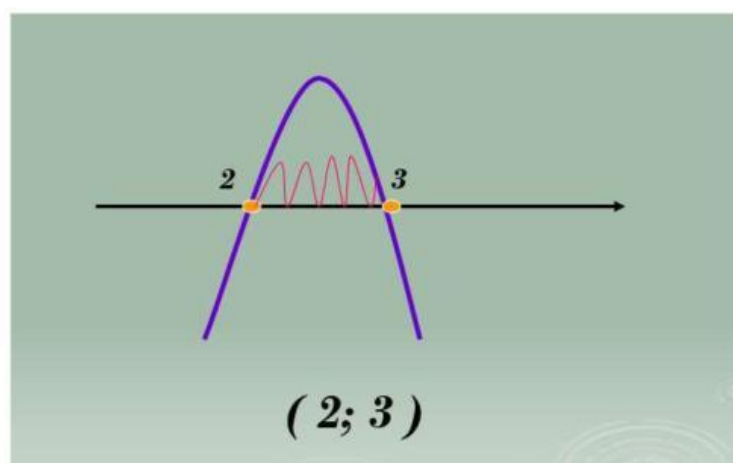
$-x^2 + 5x - 6 = 0$ ,  $x_1 = -2$ ,  $x_2 = -3$  (точки «виколоти», нерівність строгого знаку)

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.**



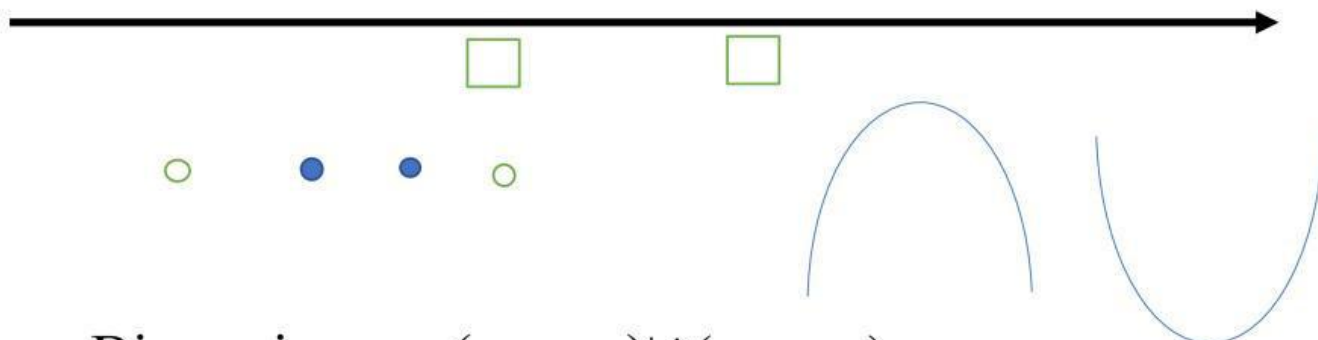
**$a < 0$ , вітки направлені вниз**

**$a > 0$ , вітки направлені вгору**

Зайве  
значення

**Побудуємо схематичний графік даної  
нерівності**

Зайве  
значення



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