

תחום הגדרה משוואות אי-רציונליות

ממעלה ראשונה:

נבודד בבל צד: $\sqrt{x+5}$

$$x+5 > 0$$

$$x > -5$$

ממעלה שנייה:

$$\sqrt{x^2 - 6x + 5}$$

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

1. נשווה ל-0 (נמצא נקודת איפוס)



2. נשרטט פרבולה

$$x < -1 \text{ וגם } x > 5$$

3. תחום חיוביות (שורש אי שלילי) :

מקרים אחרים:

לזכור: $x \neq 5$

$$\sqrt{\frac{x+1}{x-5}}$$

$x = -1$ $x = 5$

1. נקודת איפוס



2. מציבים כדי לאתר איזור שלילי ואיזור חיובי

$$x \leq 1 \text{ או } x > 5$$

3. תחום חיוביות (שורש אי שלילי) :

