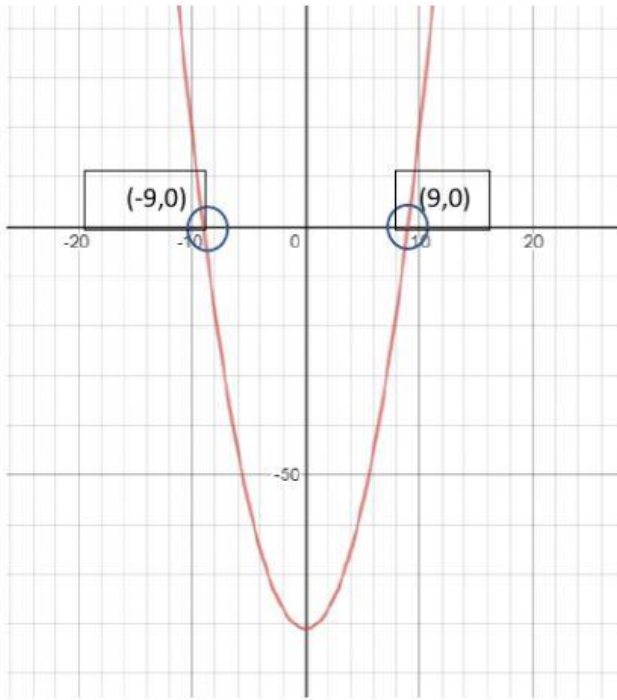


### פונקציה ריבועית – נקודות האפס

למדנו למצוא את נקודות החיתוך של הפונקציה עם ציר ה- $x$ , על-ידי השוואת הפונקציה ל-0.



דוגמה:

נתונה הפונקציה  $y = x^2 - 81$

כדי למצוא את נקודות האפס נשווה את

הפונקציה ל-0

$$x^2 - 81 = 0$$

$$x^2 = 81$$

$$x_1 = 9$$

$$x_2 = -9$$

מיצאו את נקודות האפס של הפונקציות הבאות:

$$x_2 = \quad x_1 = \quad y = x^2 - 25$$

$$x_2 = \quad x_1 = \quad y = 2x^2 - 72$$

$$x_2 = \quad x_1 = \quad y = -4x^2 + 100$$

$$x_2 = \quad x_1 = \quad y = x^2 - 16$$