

חישוב קודקוד פרבולה

תרגילים

שלב א: מציאת ערך ה x של הקודקוד
מציבים את ערכי a, b בנוסחה למציאת ערך ה x של הקודקוד:

$$x_{\text{קודקוד}} = \frac{-b}{2a}$$

ומקבלים את ערך ה x של הקודקוד.
שלב ב: מציאת ערך ה y של הקודקוד
נציב את ערך ה x של הקודקוד במשוואת הפרבולה ונמצא את ערך ה y.

תרגיל 1

מצאו את נקודת הקודקוד של הפרבולה שמשוואתה $y=2x^2+6x-1$

תרגיל 2

מצאו את נקודת קודקוד הפרבולה שמשוואתה $y = -x^2 + 4x$

תרגיל 3

מצאו את נקודת קודקוד הפרבולה שמשוואתה $y = 4x^2 - 1$