

הצגה סטנדרטית של פונקציה ריבועית: $y = ax^2 + bx + c$

מלאו את הטבלה:

משוואת הפונקציה	פרבולה שמחה/ עצובה	קודקוד	האם הקודקוד הוא מינימום או מקסימום?	ציר סימטריה	תחום עליה	תחום ירידה	נקודת חיתוך עם ציר y	נקודות חיתוך עם ציר x (אם יש כאלה)	תחום חיוביות	תחום שליליות
$y = -x^2 - 10x - 17$										
$y = x^2 + 10x + 23$										
$y = -x^2 + 6x - 13$										
$y = 2x^2 + 28x + 100$										
$y = -2x^2 + 28x - 98$										
$y = 2x^2 - 28x + 98$										