



חקירת פרבולה



1. חקרו את הפונקציות. העתיקו והשלימו.

$y = (x + 4)^2 - 1$	$y = (x - 4)^2$	$y = x^2 - 4$	ייצוג אלגברי של הפונקציה
כל המספרים	כל המספרים	כל המספרים	תחום
			סקיצה מחייכת/עצובה
$x =$	$x =$	$x =$	ציר הסימטריה
(,)	(,)	(,)	שיעורי נקודת הקדקוד
			סוג הקדקוד מינימום/מקסימום
(,)(,)	(,)	(,)(,)	שיעורי נקודות חיתוך עם ציר x (נקודות אפס)
(,)	(,)	(,)	שיעורי נקודת חיתוך עם ציר y
			תחום עלייה של הפונקציה
			תחום ירידה של הפונקציה
			התחום שבו הפונקציה חיובית
			התחום שבו הפונקציה שלילית

בהצלחה