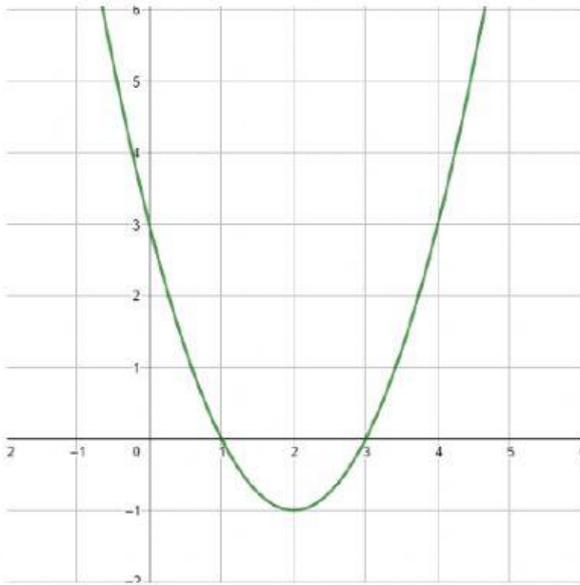


דף עבודה: פונקציה ריבועית

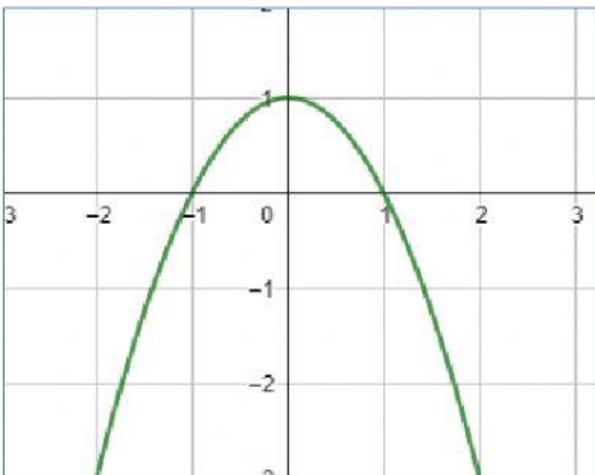
1) השלימו את הטבלה הבאה:

סוג הפרבולה (ישרה/הפוכה)	שיעורי הקדקוד	הפונקציה	
	(__ , __)	$y = x^2 + 6x + 4$	א.
	(__ , __)	$y = 2x^2 - 12x - 1$	ב.
	(__ , __)	$y = 5x^2 + 10x - 3$	ג.
	(__ , __)	$y = -2x^2 + 12x - 7$	ד.
	(__ , __)	$y = -3x^2 - 18x + 10$	ה.
	(__ , __)	$y = -2x^2 + 8x - 5$	ו.



2) התבוננו בפרבולה שלפניכם וענו על השאלות:

- סוג הפרבולה:
- שיעורי נקודת הקדקוד: (__, __)
- שיעורי נקודות החיתוך עם ציר ה-x: (__, __), (__, __)
- ציר הסימטריה: $x = \underline{\hspace{2cm}}$
- תחום עלייה:
- תחום ירידה:
- נקודת חיתוך עם ציר y:



3) התבוננו בפרבולה שלפניכם וענו על השאלות:

- סוג הפרבולה:
- שיעורי נקודת הקדקוד: (__, __)
- שיעורי נקודות החיתוך עם ציר ה-x: (__, __), (__, __)
- ציר הסימטריה: $x = \underline{\hspace{2cm}}$
- תחום עלייה:
- תחום ירידה:
- נקודת חיתוך עם ציר y:

עבודה נעימה!

