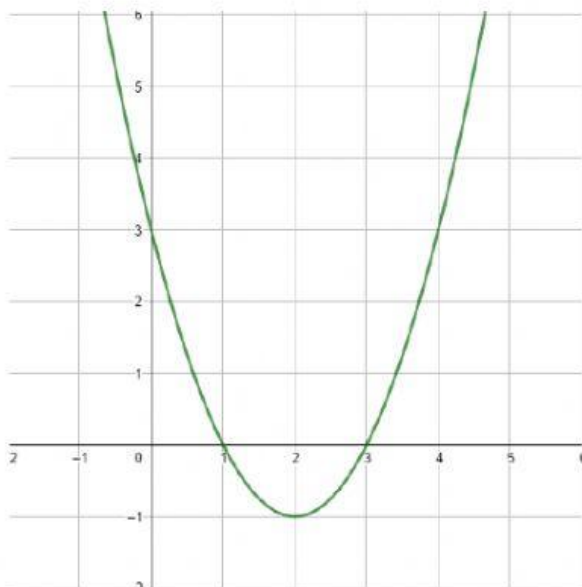


דף עבודה : פונקציה ריבועית

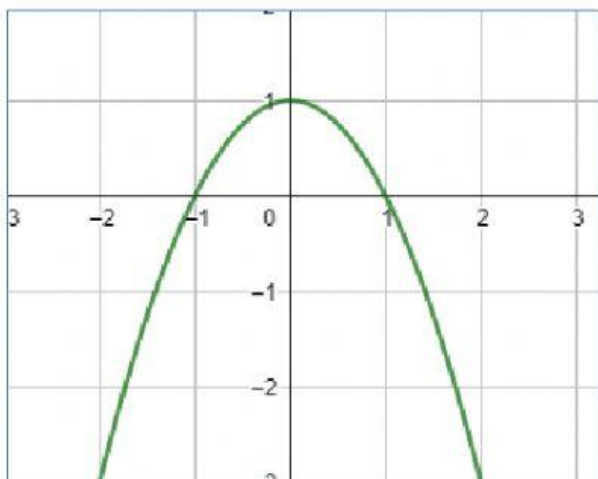
1) השלימו את הטבלה הבאה :

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:

- א. סוג הפרבולה:
- ב. שיעורי נקודת הקדקוד: (__, __)
- ג. שיעורי נקודות החיתוך עם ציר ה- x :
(__, __), (__, __)
- ד. ציר הסימטריה: $x =$ ____
- ה. תחום עלייה: ____
- ו. תחום ירידה: ____
- ז. נקודת חיתוך עם ציר ה- y : ____



3) התבוננו בפרבולה שלפניכם וענו על השאלות:

- א. סוג הפרבולה:
- ב. שיעורי נקודת הקדקוד: (__, __)
- ג. שיעורי נקודות החיתוך עם ציר ה- x :
(__, __), (__, __)
- ד. ציר הסימטריה: $x =$ ____
- ה. תחום עלייה: ____
- ו. תחום ירידה: ____
- ז. נקודת חיתוך עם ציר ה- y : ____

עבודה נעימה!

