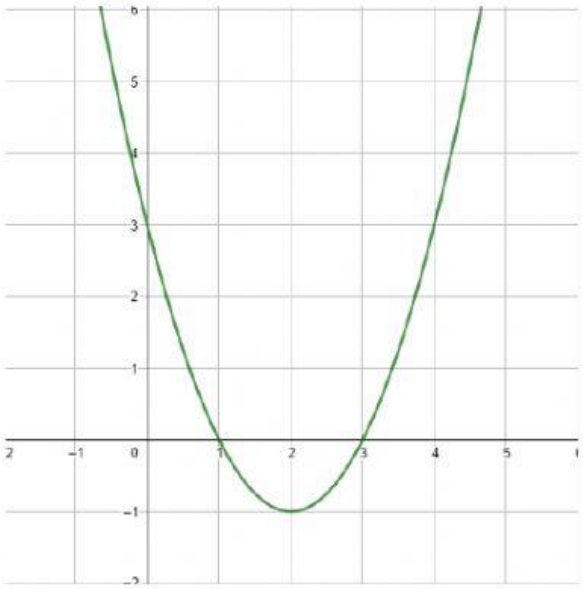
דף עבודה: פונקציה ריבועית

1) השלימו את הטבלה הבאה:

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

LIVEWORKSHEETS

2) התבוננו בפרבולה שלפניכם וענו על השאלות:



א. סוג הפרבולה:

ב. שיעורי נקודת הקדקוד: (____ , ____)

ג. שיעורי נקודות החיתוך עם ציר ה-x:

(____ , ____) , (____ , ____)

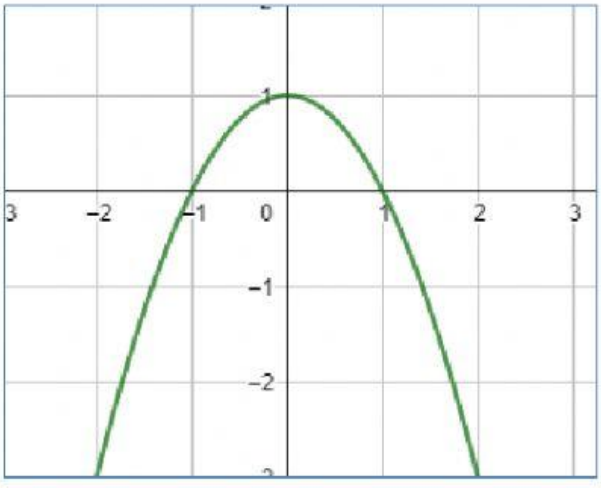
ד. ציר הסימטריה: x = _____

ה. תחום עלייה: _____

ו. תחום ירידה: _____

ז. נקודת חיתוך עם ציר 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 y: _____

עבודה נעימה!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS