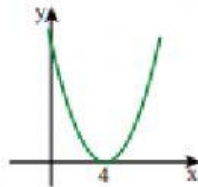


דף עבודה: הזזות אופקיות של פרבולה

התאימו ייצוג אלגברי לפרבולה. הסבירו.



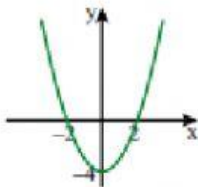
•

• $y = (x - 4)^2$



•

• $y = x^2 - 4$



•

• $y = x^2 + 4$

השלימו **תעודות זהות** לפונקציות $y = (x - 5)^2$ ו- $y = (x - 3)^2$.



$y = (x - 5)^2$	$y = (x - 3)^2$	ייצוג אלגברי של הפונקציה
		שרטוט
X =	X =	ציר הסימטריה
(__ , __)	(__ , __)	שיעורי נקודת הקדקוד
(__ , __)	(__ , __)	שיעורי נקודת החיתוך עם ציר x ($x = 0$)
(__ , __)	(__ , __)	שיעורי נקודת החיתוך עם ציר y ($y = 0$)
		התחום שבו הפונקציה עולה
		התחום שבו הפונקציה יורדת
$x \neq$ __	$x \neq$ __	התחום שבו הפונקציה חיובית ($y > 0$)
		התחום שבו הפונקציה שלילית ($y < 0$)