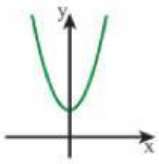
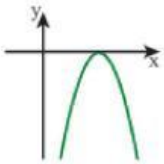
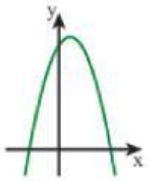
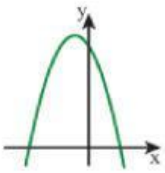
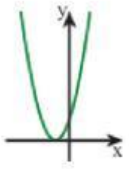
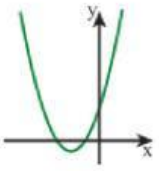
חקירת משוואות ופונקציות ריבועיות

דף עבודה לכיתה ט'

שאלה 1

חַברו כל פונקציה לשִרטוט המתאים שלה:

א.	$y = -x^2 - x + 12$	
ב.	$y = x^2 + 3$	
ג.	$y = -x^2 + 8x - 16$	
ד.	$y = x^2 + 4x + 3$	
ה.	$y = -x^2 + 2x + 15$	
ו.	$y = 2x^2 + 4x + 2$	

LIVEWORKSHEETS

שאלה 2:

בכל סעיף, המספרים שבמסגרת הם פתרונות של אחת מהמשוואות בשורה.

גררו את התשובה למשוואה המתאימה לה.

א.	5 , −1	$x^2 - 6x - 5 = 0$	$x^2 + 4x - 5 = 0$	$x^2 - 4x - 5 = 0$
ב.	1 , −5	$x^2 - 6x - 5 = 0$	$x^2 - 4x - 5 = 0$	$x^2 + 4x - 5 = 0$
ג.	5 , 1	$x^2 - 6x + 5 = 0$	$x^2 - 4x + 5 = 0$	$x^2 + 6x + 5 = 0$
ד.	−5 , −1	$x^2 - 6x + 5 = 0$	$x^2 - 4x + 5 = 0$	$x^2 + 6x + 5 = 0$

שאלה 3:

כתבו את שיעורי נקודת חיתוך הפונקציה עם ציר y

$Y = x^2 - 4x + 3$

$Y = x^2 + 4 - 4x$

$Y = x^2 + 8x - 6$

$y = 5 + x^2 - 9x$

LIVEWORKSHEETS

שאלה 4:

בחר את התשובה הנכונה (יתכן שיש כמה פתרונות נכונות)

$x(x + 5) = 2(2x + 3$

$x^2 + 5(8 – x) = 46$

שאלה 5:

מה פתרון האי-שוויון $x^2 - 4x < 0$

X > 0

X < 4

0 <x< 4

X > 4

LIVEWORKSHEETS