

## 7. הפרמטרים של משוואת הישר

השלם את הטענה הבאה :

נק' חיתוך עם ציר $y$	עליה/ירדנה/קבועה	הפרמטר $b$	הפרמטר $m$	משוואת ישר	
(0,4)	עליה	$b = 4$	$m = 2$	$y = 2x + 4$	.1
				$y = -3x + 6$	.2
				$y = \frac{1}{2}x - 5$	.3
				$y = 5x - 1$	.4
				$y = x + 3$	.5
				$y = -8x$	.6
				$y = -4x + 2$	.7
				$y = 8$	.8
				$y = -\frac{1}{3}x + 3$	.9
				$y = 12x - 2$	.10
				$y = -x + 2$	.11
		$b = -1$	$m = 5$		.12
(0,-3)			$m = -5$		.13
(0,0)			$m = -\frac{2}{3}$		.14
		$b = 2$	$m = 1$		.15
		$b = 6$	$m = -1$		.16
		$b = -1$	$m = 7$		.17

ייצוג גרפי	שיפוע הגרף	נקודות החיתוך עם ציר y	ייצוג אלגברי
	(0, -2)	(0, 2)	$y = x - 2$
	(0, 2)	(0, -2)	$y = -x + 2$
	(0, -2)	(0, 1)	$y = 2x - 2$
	(0, 1)	(0, -0.5)	$y = -2x + 1$

בכל סעיף, הקיימו נקודות הנמצאות על גרף הפונקציה הנתונה.

A.  $(3, 0) \quad (1, 8) \quad (0, -6) \quad (0, 6) \quad y = 2x + 6$

B.  $(3, 0) \quad (1, -4) \quad (0, -6) \quad (0, 6) \quad y = 2x - 6$

C.  $(3, 0) \quad (1, 4) \quad (0, -6) \quad (0, 6) \quad y = -2x + 6$

D.  $(3, 0) \quad (1, -8) \quad (0, -6) \quad (0, 6) \quad y = -2x - 6$

נתונים ייצוגים אלגבריים של ארבע פונקציות קוויות.

$y = 3x + 2$  (iv)       $y = 2x + 2$  (iii)       $y = 3x - 3$  (ii)       $y = 2x - 3$  (i)