

עבודת סיכום – הפונקציה הקווית

1. התאימו בין הפונקציה לבין הפרמטרים m ו- b .

$$m = 4 \quad b = 9$$

$$y = 4x - 9$$

$$m = 5 \quad b = -6$$

$$y = -5x + 3$$

$$m = 4 \quad b = -9$$

$$y = 4x + 9$$

$$m = -5 \quad b = 3$$

$$y = 5x - 6$$

2. השלימו את הטבלה:

עולה / יורדת	משוואת הישר	נק' החיתוך עם ציר ה- y	השיפוע (m)
		(0, 4)	$m = -4$
		(0, 5)	$m = 3$
		(0, -8)	$m = 0$
		(0, 2)	$m = -1$
		(0, 6)	$m = 1$

3. נתונה הפונקציה $y = -3x - 12$

- כתבו את השיפוע של הפונקציה.
- האם הפונקציה עולה או יורדת?
- מהי נקודת החיתוך עם ציר ה- y ?
- מהי נקודת החיתוך עם ציר ה- x ?
- בחרו את התיאור הגרפי המתאים:

