

## 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:

עליה/ 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 על ידי מтиיחת קו :

