

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:

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

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:

