

## 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 על ידי מתיחת קו:

