עבודת סיכום – הפונקציה הקווית

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

$y = 4x-9$	$m = 4 \quad b = 9$
$y = -5x + 3$	$m = 5 \quad b = -6$
$y = 4x+9$	$m = 4 \quad b = -9$
$y = 5x-6$	$m = -5 \quad b = 3$

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 $y = -3x-12$

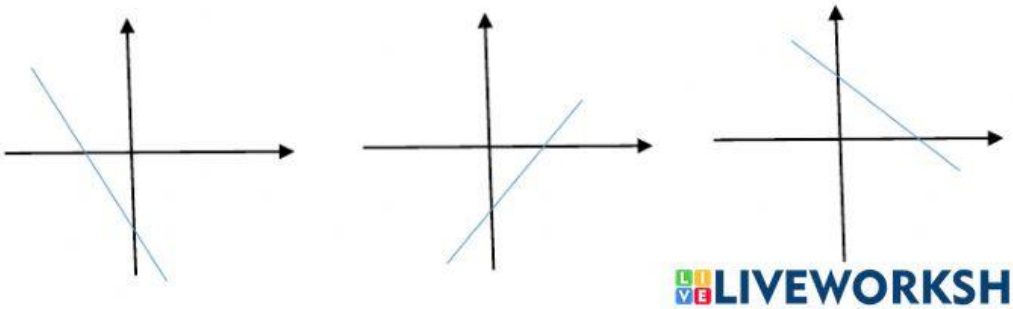
א. כתבו את השיפוע של הפונקציה.

ב. האם הפונקציה עולה או יורדת?

ג. מהי נקודת החיתוך עם ציר ה- y?

ד. מהי נקודת החיתוך עם ציר ה-x?

ה. בחרו את התיאור הגרפי המתאים על ידי מתיחת קו :



LIVEWORKSHEETS