

משוואת הקו הישר

$$y = mx + b$$

m = שיפוע

מספר חיובי – גרף עולה
מספר שלילי – גרף יורד

b = מספר

מסמן את הנקודה על ציר Y

הפונקציה	שיפוע	עולה/ יורדת	נקודת חיתוך עם ציר Y (0, b)	נקודת החיתוך עם ציר X (בציב $y=0$)
$y = 4x + 8$	4	עולה	(0, 8)	$0 = 4x + 8$ $-8 = 4x \cdot 4$ $-2 = x$ $(-2, 0)$
$y = -5x - 10$				
$y = 6x$				
$y = -x - 5$				

				$y=2x+12$