



## מבדק הצלחה

מציאת משוואת קו ישר כאשר נתונים שיפוע ונקודה

### שאלה 1:

התאימו בין הנתונים למשוואת הישר

$$y = -2x - 3$$

שיפוע הגרף 2  
נקודת החיתוך עם ציר ה-y הוא -3

$$y = 2x - 3$$

שיפוע הגרף -2  
נקודת החיתוך עם ציר ה-y הוא -3

$$y = -2x + 3$$

שיפוע הגרף 2  
נקודת החיתוך עם ציר ה-y הוא 3

$$y = 2x + 3$$

שיפוע הגרף -2  
נקודת החיתוך עם ציר ה-y הוא 3

### שאלה 2:

נתון ישר העובר דרך הנקודה (6, 8) ושיפועו 2.

מצאו את משוואת הישר.

**שלב ראשון מציאת b:**

הצבת הנתונים במשוואה:  $y = mx + b$

$$\square = \square \cdot \square + b$$

$$\square = \square + b$$

$$b = \square$$

**שלב שני: כתיבת משוואת הקו הישר:**  $y = \square$

