



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 (8, 6) ושיפועו 2.

מצאו את משוואת הישר.

שלב ראשון מציאת b :

הצבת הנתונים במשוואה: $y = mx + b$

$$\boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} + b$$

$$\boxed{} = \boxed{} + b$$

$$b = \boxed{}$$

שלב שני: כתיבת משוואת הקו הישר: $y = \boxed{}$

