



מבחן הצלחה

מציאת משוואת קו ישר כאשר נתונים שיפוע ונקודה

שאלה 1:

התאיםו בין הנתונים למשוואת הישר

$$y = -2x - 3$$

שיפוע הגраф 2
נקודות החיתוך עם ציר ה- y הוא -3

$$y = 2x - 3$$

שיפוע הגраф -2
נקודות החיתוך עם ציר ה- y הוא 3

$$y = -2x + 3$$

שיפוע הגраф 2
נקודות החיתוך עם ציר ה- y הוא 3

$$y = 2x + 3$$

שיפוע הגраф -2
נקודות 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 במשוואת $y = mx + b$:

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

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

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

שלב שני: כתיבת משוואת הקו הישר:

