

נושא: פונקציה קווית ומערכת צירים

שאלה 1: מציאת נקודה על ציר

נתונה הפונקציה $y = 2x + 10$ מהי נקודת החיתוך של הפונקציה עם ציר ה-Y

תשובה (,)

שאלה 2: זיהוי שיפוע

איזו מהפונקציות הבאות היא פונקציה יורדת?

א. $y = 5x - 2$

ב. $y = -3x + 4$

ג. $y = 7$

ד. $y = \frac{1}{2}x$

שאלה 3: התאמה בין ישרים

ישר המקביל לציר ה-y

$y = 4x$

ישר המקביל לציר ה-x

$y = -2$

ישר העובר דרך ראשית הצירים. (0,0)

$x = 5$

שאלה 4: פתרון משוואה

מצאו את x עבור המשוואה הבאה (בחרו את התשובה הנכונה בכל שלב):

$$3x + 5 = 20$$

$3x =$ **שלב א'**

$x =$ **שלב ב'**