

דף עבודה - פונקציה קווית

שאלה 1

נתונה הפונקציה הקווית: $y = 3x - 2$

א. מהו השיפוע של הפונקציה?

תשובה: _____

ב. מהו החיתוך של הפונקציה עם ציר ה- y ?

תשובה: _____

ג. חשב את ערך ה- y כאשר $x=4$

תשובה: _____

שאלה 2

איזה מהמשוואות הבאות מייצגות פונקציה קווית?

$y = 2x + 5$ •

$y = -4x$ •

$y = 2x + 3x - 1$ •

$y = 5$ •

$y = x^2 - 7$ •

שאלה 3

מהו התאור של הגרף של הפונקציה $y = 2x + 4$?

בחרו את התשובה הנכונה:

○ ישר עולה עם שיפוע 2 החותך את ציר ה- x בנקודה $(0,4)$

○ ישר יורד עם שיפוע 2 וחיתוך בנקודה $(0,4)$

○ ישר אופקי העובר דרך הנקודה $(0,4)$

שאלה 4

השלם את הטבלה עבור הפונקציה: $y = 3x - 4$

y	-2	0	1	0
x				

בהצלחה!