

פונקציה קווית שעוברת דרך ראשית הצירים

1. נתונה הפונקציה $f(x) = -3x$.

א. בכל נקודה השלימו את השיעור החסר כך שהנקודה תהיה על גרף הפונקציה הנתונה.

(1) $(0, \quad)$ (3) $(-4, \quad)$

(2) $(\quad, 6)$ (4) $(\quad, -30)$

ב. אילו מהנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?

(1) $(-5, 15)$ (2) $(3, 9)$ (3) $(0, -3)$ (4) $(1, -3)$

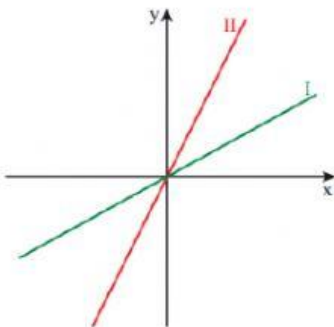
2. נתונה הפונקציה $f(x) = -4x$.

א. מה שיפוע הישר? $\quad$

ב. השלימו את הטבלה.

x	דרך החישוב	f(x)
-2		
0		
1		
2		

3. לפניכם מערכת צירים ובה גרפים של פונקציות. השלימו את המשפטים הבאים.



הביטוי $f(x) = 2x$ מתאים לישר

הביטוי $g(x) = \frac{1}{2}x$ מתאים לישר