

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 , ____) (3) (-4 , ____)

(2) (____ , 6) (4) (____ , -30)

ב. אילו מהנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?

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

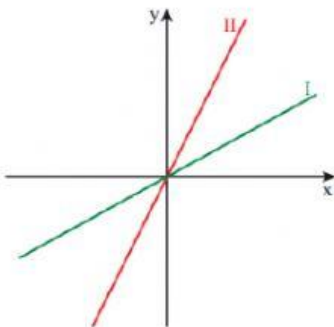
2. נתונה הפונקציה $f(x) = -4x$.

א. מה שיפוע הישר? ____

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