



נתונה הפונקציה: $f(x) = 7x$

אילו מהנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?

- (א) $(-3, 10)$ (ב) $(-1, -7)$ (ג) $(0, 7)$ (ד) $(1, 7)$ (ה) $(10, 70)$

נתונה הפונקציה: $f(x) = -4x$

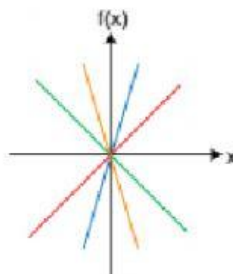
בכל אחת מהנקודות שלפניהם, השלימו את השיעור החסר, כך שהנקודה תהיה על גרף הפונקציה.

- (א) $(-1, \underline{\hspace{1cm}})$ (ב) $(3, \underline{\hspace{1cm}})$ (ג) $(0, \underline{\hspace{1cm}})$ (ד) $(10, \underline{\hspace{1cm}})$

נתונה הפונקציה: $f(x) = -6x$

בכל אחת מהנקודות שלפניהם, השלימו את השיעור החסר, כך שהנקודה תהיה על גרף הפונקציה.

- (א) $(\underline{\hspace{1cm}}, -6)$ (ב) $(\underline{\hspace{1cm}}, 6)$ (ג) $(\underline{\hspace{1cm}}, 0)$ (ד) $(\underline{\hspace{1cm}}, 12)$



43. במערכת הצירים נתונים גרפים של ארבע פונקציות קויות. התאימו לכל אחת מהפונקציות את הגרף המתאים.

- (א) $f(x) = x$
(ב) $f(x) = 2x$
(ג) $f(x) = -x$
(ד) $f(x) = -2x$

לפניהם שש פונקציות קויות ושש כרטיסיות.
על כל אחת מהכרטיסיות רשומים ערכים של m ו- b .
התאימו לכל פונקציה את הכרטיסייה המתאימה.

ה $m = 6$
 $b = 5$

א $m = 3$
 $b = 1$

א $m = 7$
 $b = 2$

$$f(x) = 3x + 1 \quad (1)$$

$$f(x) = 6x + 5 \quad (2)$$

$$f(x) = 5x + 6 \quad (3)$$

$$f(x) = x + 3 \quad (4)$$

$$f(x) = 7x + 2 \quad (5)$$

$$f(x) = 2x + 7 \quad (6)$$

ו $m = 1$
 $b = 3$

ד $m = 2$
 $b = 7$

ב $m = 5$
 $b = 6$

מתחי קו מהשיפוע לישר השייך לו

$$y=2x+3 \bullet$$

$$\bullet M=-4$$

$$y=-4x+2 \bullet$$

$$\bullet M=-5$$

$$y=0.5x-1 \bullet$$

$$\bullet M=0.5$$

$$y=-5x+4 \bullet$$

$$\bullet M=2$$