

עבור הפונקציה $y = 6x$, ענו על השאלות:

מה השיפוע של הפונקציה? פונקציה עולה או יורדת?

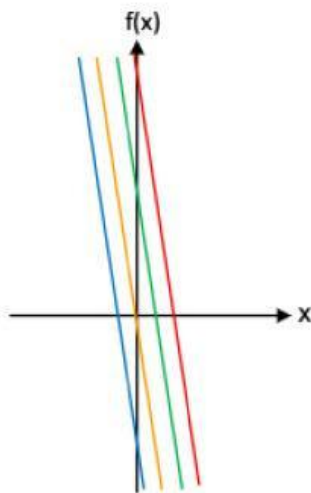
השלם את החסר: כאשר X עולה ב Y , Y

האם הנקודה $(0,0)$ נמצאת על הפונקציה? האם הנקודה $(6, 36)$ נמצאת על הפונקציה?

האם הנקודה $(3, 19)$ נמצאת על הפונקציה?

מלאו את הטבלה:

	הנקודה $(0,0)$ נמצאת על הפונקציה	הפונקציה עולה	הנקודה $(0, 7)$ נמצאת על הפונקציה
$y = 3x$			
$y = -5x + 7$			
$y = x + 7$			
$y = -11x$			



16. לפניכם ארבע פונקציות והגרפים שלהן.

(א) $f(x) = -8x$

(ב) $f(x) = -8x + 15$

(ג) $f(x) = -8x + 7$

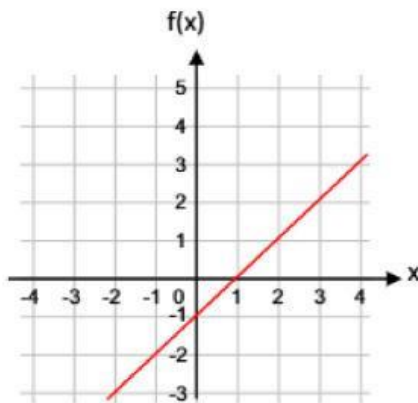
(ד) $f(x) = -8x - 5$

השלימו את הטבלה.

$f(x) = -8x - 5$	$f(x) = -8x + 7$	$f(x) = -8x + 15$	$f(x) = -8x$	
				שיפוע גרף הפונקציה:
				הפונקציה עולה או יורדת:
				נקודת החיתוך של הגרף עם הציר האנכי:
				צבע הגרף המתאים:

עבור הפונקציות הבאות: (א) מצאו את השיפוע (m) (ב) אם הפונקציה עולה או יורדת (ג) נקודת החיתוך של הפונקציה עם ציר ה-y

- (1) $f(x) = -2x + 5$ (2) $f(x) = -x - 4$ (3) $f(x) = 6x - 7$ (4) $f(x) = 3x + 2$
- (א)
- (ב)
- (ג)



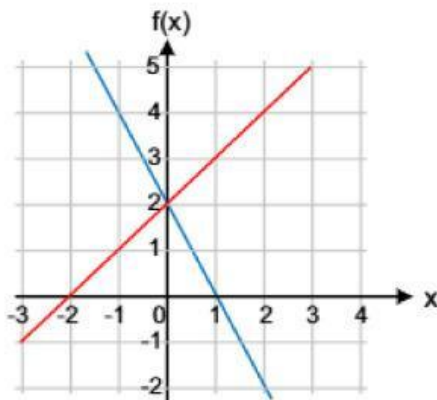
35. לפניכם ישר ושלושה ביטויים אלגבריים.

איזה מהביטויים הוא הייצוג האלגברי של הישר? הסבירו.

(1) $f(x) = x + 1$

(2) $f(x) = x$

(3) $f(x) = x - 1$



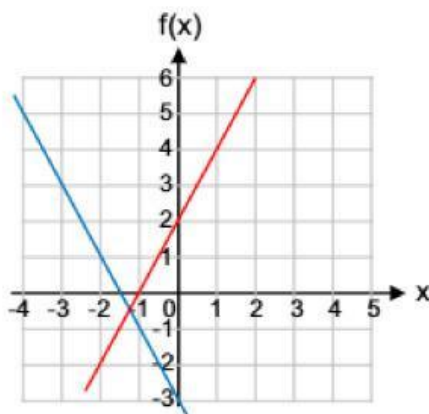
45. לפניכם ייצוגים אלגבריים של שתי פונקציות.

במערכת הצירים מסורטטים הגרפים של שתי הפונקציות.

התאימו לכל גרף את הייצוג האלגברי שלו. הסבירו.

(1) $f(x) = x + 2$

(2) $f(x) = -2x + 2$



55. לפניכם ייצוגים אלגבריים של שתי פונקציות.

במערכת הצירים מסורטטים הגרפים של שתי הפונקציות.

התאימו לכל גרף את הייצוג האלגברי שלו. הסבירו.

(1) $f(x) = -2x - 3$

(2) $f(x) = 2x + 2$

חזרה

פתרו את המשוואות.

$$-3(7 + 3n) = 6(3 - n) + 6$$

$$n =$$

$$5(x - 10) = 8(x - 7)$$

$$x =$$