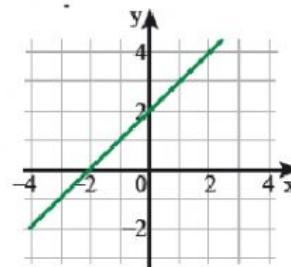


ב"ה

שם:

נקודה, שיפוע ונקודות חיתוך

1. א. מצאו שיפוע (m) ונקודות חיתוך עם y (b)



$$m =$$

$$b =$$

ב. כתבו ייצוג אלגברי מתאים: $y = mx + b$

2. א. מצאו שיפוע (m) ונקודות חיתוך עם y (b)

x	-1	0	1	2
y	-5	-1	3	7

$$m =$$

$$b =$$

ב. כתבו ייצוג אלגברי מתאים: $y = mx + b$

3. א. מצאו שיפוע (m) ונקודות חיתוך עם y (b)

$$y = -5x$$

$$m =$$

$$b =$$

4. נתונה הפונקציה $y = 2x - 3$

א. האם הנקודה $(10, 17)$ נמצאת על הישר?

הסבירו:

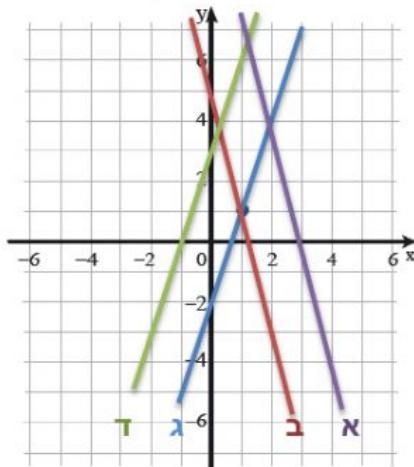
ב. האם הנקודה $(0, 0)$ נמצאת על הישר?

הסבירו:

5. נתון ציר מספרים.

א. סימנו למו את הנקודה $(1,1)$ בציר המספרים.

ב. נתון שהשיפוע הוא 3 . בחרו גרף מתאים.



ג. כתבו ייצוג אלגברי מתאים: $b+ax=y$

6. נתונים הייצוגים האלגבריים הבאים:

$$y=2x$$

$$y=2x-3$$

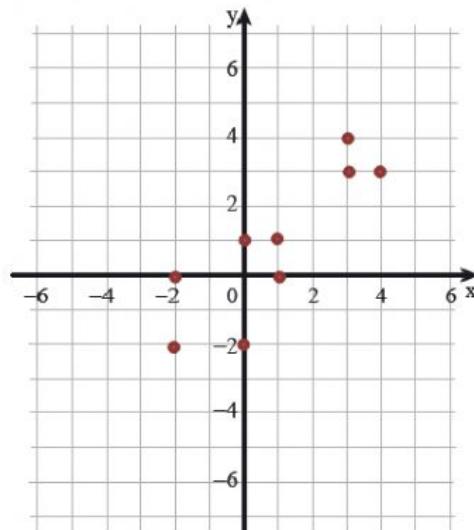
$$y=2x+4$$

א. אם נשרטט את שלושת הישרים נראה כי שלושת הישרים:

_____ ב. הסבר: _____

7. נתונות 3 נקודות $(0,-2)$ $(1,0)$ $(3,4)$.

א. סמנו אותן בגרף. ב. האם הן נמצאות על אותו ישר?



בהצלחה!