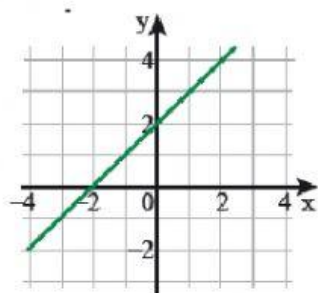


ב"ה

שם: _____

נקודה, שיפוע ונקודת חיתוך

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



m=

b=

ב. כתבו ייצוג אלגברי מתאים: $y=mx+b$

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

$y = -5x$

m=

b=

4. נתונה הפונקציה $y=2x-3$

א. האם הנקודה (10,17) נמצאת על הישר?

הסבירו: _____

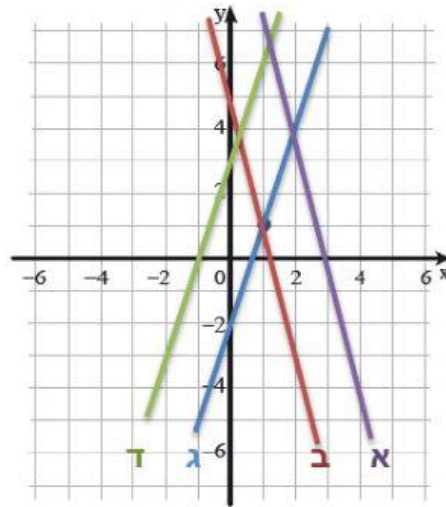
ב. האם הנקודה (0,0) נמצאת על הישר?

הסבירו: _____

5. נתון ציר מספרים.

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

ב. נתון שהשיפוע הוא 3. בחרו גרף מתאים.



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

6. נתונים הייצוגים האלגבריים הבאים:

$$y = 2x$$

$$y = 2x - 3$$

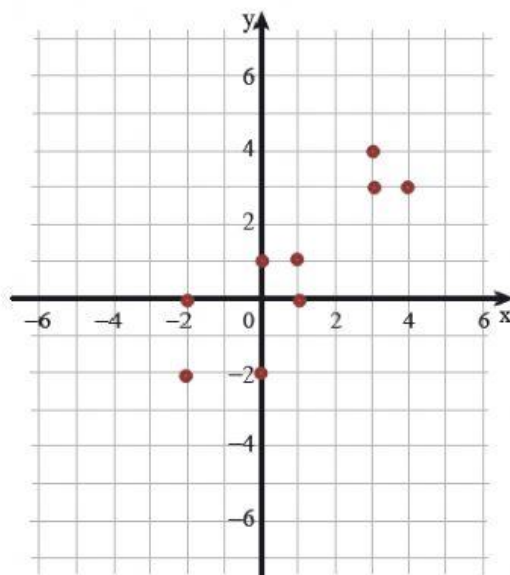
$$y = 2x + 4$$

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

ב. הסבר: _____

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

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



בהצלחה!