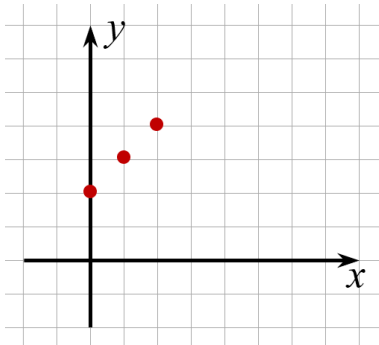


כיתה ח - יחידה 2 - ייצוג אלגברי לקו ישר וגרף של ישר

1. נתון הייצוג האלגברי הבא: $y = x + 2$.

א. השלימו את טבלת הערכים החלקית על ידי הצבה בייצוג האלגברי הנתון (לדוגמה הצבה של $x=1$ מתקבל $y = 1 + 2$ אז יוצא ש- $y=3$) וסמנו את הנקודות במערכת הצירים

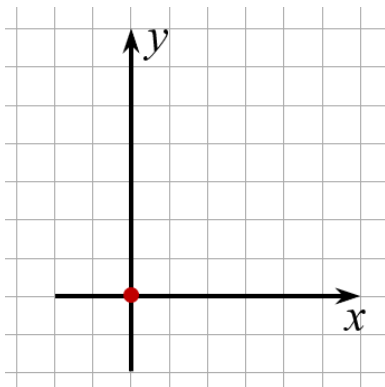


x	y
0	2
1	3
2	
3	

ב. אם נחבר את הנקודות שסמנו בסעיף הקודם נקבל קו ישר?

2. נתון הייצוג האלגברי הבא: $y = x^2$.

א. השלימו את טבלת הערכים החלקית על ידי הצבה בייצוג האלגברי הנתון (לדוגמה הצבה של $x=-1$ מתקבל $y = (-1)^2$ אז יוצא ש- $y=1$) וסמנו את הנקודות במערכת הצירים

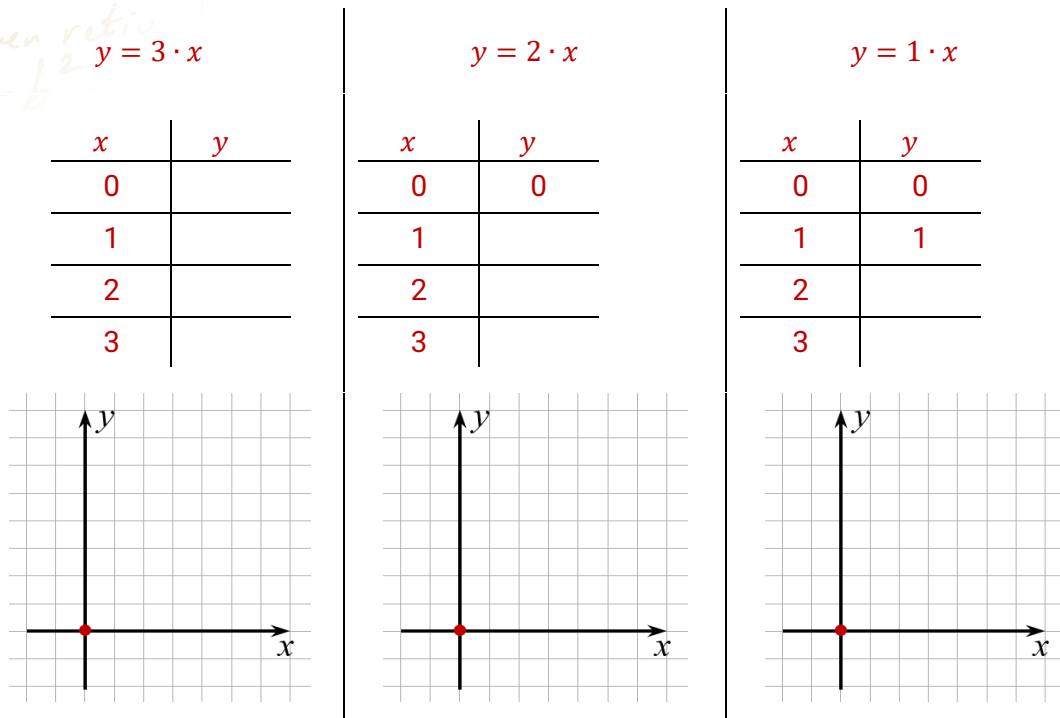


x	y
0	0
1	
2	
3	

ב. אם נחבר את הנקודות שסמנו בסעיף הקודם נקבל ישר?

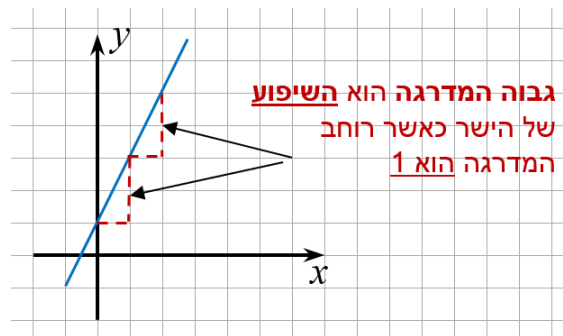
3. נתונים 3 ייצוגים אלגבריים

א. השלימו את הטבלאות וסמנו את הנקודות המתקבלות

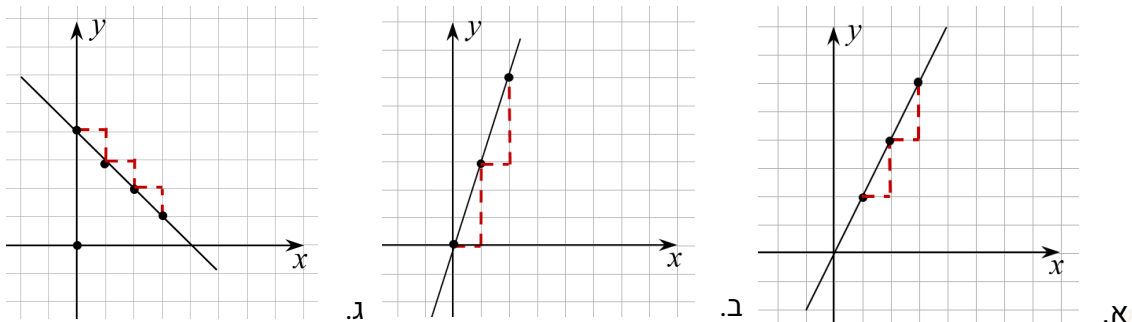


ב. חברו את הנקודות שסימנתם, מה ניתן להגיד על ההבדלים שבין הגרפים שהתקבלו?

4. בשרטוט הבא ניתן לראות ישר שהשיפוע שלו הוא 2

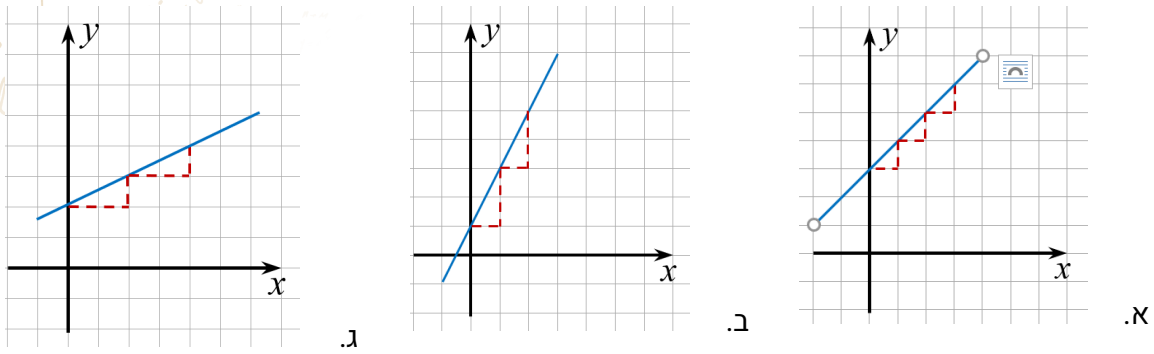


קבעו את השיפוע של כל אחד מהישרים הבאים: שיפוע 3, שיפוע 2 או שיפוע -1

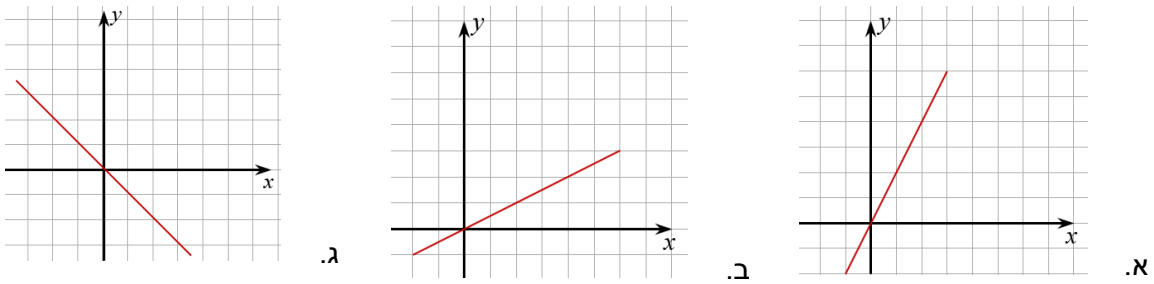


לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. גאורד

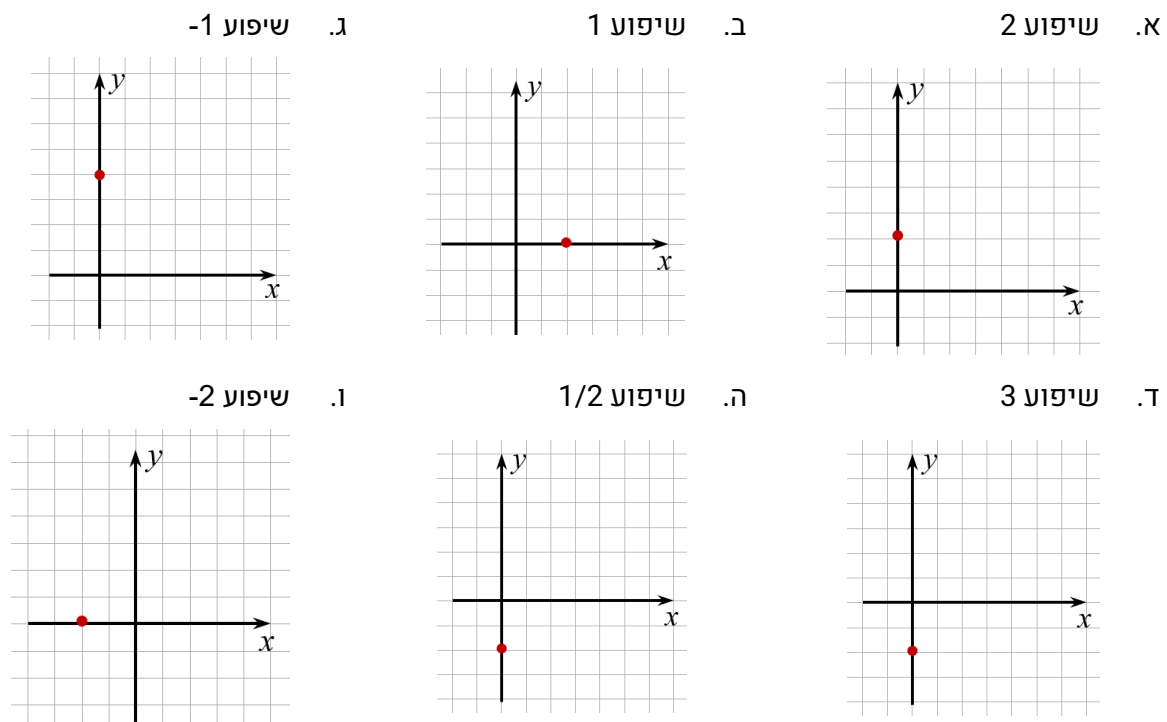
5. קבעו מה השיפוע של כל ישר - העזרו במשבצות



6. סמנו לכל ישר "מדרגות" וקבעו את השיפוע שלו



7. שרטטו בכל סעיף ישר העובר בנקודה המסומנת ושיפועו לפי מה שרשום



© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. גאורד

8. נתונה טבלת ערכים חלקית של פונקציה מסוימת

x	1	2	3	4	5
y	1	2	3	4	5

בחרו את הייצוג אלגברי לפונקציה המתאימה לערכי הטבלה

- (1) $y = 4 \cdot x$ (2) $y = 2 \cdot x$ (3) $y = x$

9. נתונה טבלת ערכים חלקית של פונקציה מסוימת

x	1	2	4	5	17
y	6	7	9	10	22

בחרו את הייצוג אלגברי לפונקציה המתאימה לערכי הטבלה

- (4) $y = x - 5$ (5) $y = 5 + x$ (6) $y = 5x$

10. נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x , ערך של y המתקבל על ידי הכפלה ב-2 של ערך ה- x

א. רשמו ייצוג אלגברי של הפונקציה הנתונה

- (1) $y = 2 + x$ (2) $y = 2x$ (3) $y = x - 2$

ב. השלימו את טבלת ערכים חלקית של הפונקציה הנתונה.

x	-2	-1	0	1	2
y					

11. נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x , ערך של y הקטן ב-3

א. רשמו ייצוג אלגברי של הפונקציה הנתונה

ב. בנו טבלת ערכים חלקית של הפונקציה (5 ערכים).

12. נתונה טבלת ערכים חלקית של פונקציה מסוימת

x	0	1	2	3	4
y	0	2	4	6	8

- בעזרת הטבלה שרטטו ייצוג גרפי של הפונקציה הנתונה
- רשמו ייצוג אלגברי של הפונקציה הנתונה
- אם ימשיכו את הטבלה, איזה ערך של y מתאים ל- $x=12$?
- אם ימשיכו את הטבלה, איזה ערך של x מתאים ל- $y=40$?

13. נתונות הטבלאות הערכים הבאות וייצוגים אלגבריים של פונקציות.

התאימו כל טבלת ערכים לייצוג האלגברי שלה

(א)

x	0	1	2	3	4
y	0	1	2	3	4

$y = 2x$ (1)

(ב)

x	0	1	2	3	4
y	0	3	6	9	12

$y = x$ (2)

(ג)

x	0	1	2	3	4
y	0	2	4	6	8

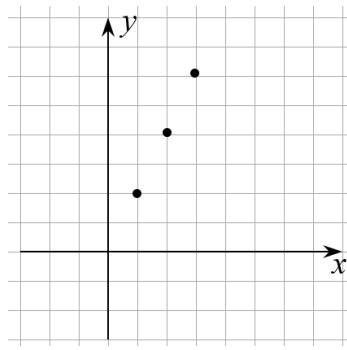
$y = 3x$ (3)

(ד)

x	0	1	2	3	4
y	0	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2

$y = \frac{1}{2}x$ (4)

14. נתונות הנקודות הבאות המסומנות במערכת צירים



א. רשמו את הנקודות המסומנות בטבלת ערכים הבאה והשלימו את השאר:

x	0	1	2	3	4
y					

ב. איזה הייצוג אלגברי מתאים להן?

$y = -2 \cdot x$ | $y = 2 + x$ | $y = 2 \cdot x$

15. נתון הייצוג האלגברי הבא: $y = x + 1$.

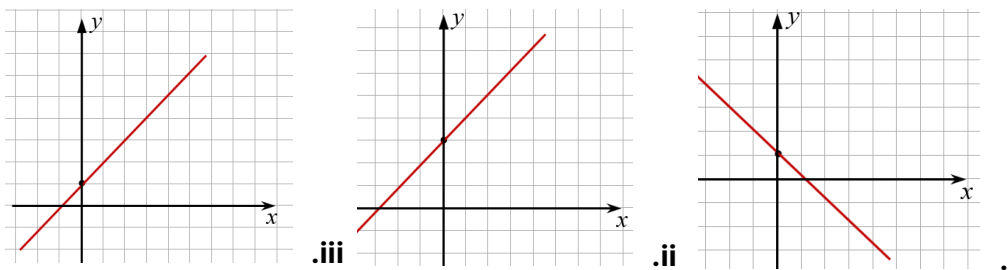
א. העתיקו והשלימו את טבלת הערכים החלקית על ידי הצבה בייצוג האלגברי הנתון

x	1	2	3	4	5
y			4		

ב. רשמו את הנקודות שהתקבלו מהטבלה

ג. סמנו את הנקודות במערכת צירים

ד. מבין הגרפים הבאים, בחרו איזה גרף של ישר עובר דרך הנקודות שקבלתם הסעיף ב



לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. גאורד

16. נתון הייצוג האלגברי הבא: $y = -x$.

א. העתיקו והשלימו את טבלת הערכים החלקית על ידי הצבה בייצוג האלגברי הנתון

x	-1	0	1	2	3
y			-1		

ב. רשמו את הנקודות שהתקבלו

ג. סמנו את הנקודות במערכת צירים ושרטטו את הישר שהתקבל

17. נתון הייצוג האלגברי הבא: $y = 2x + 1$.

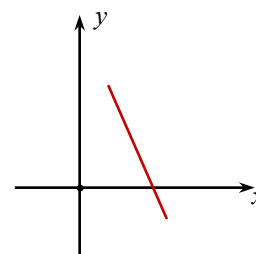
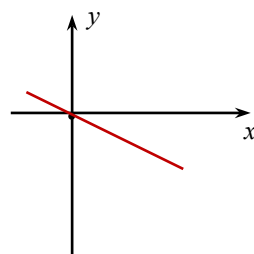
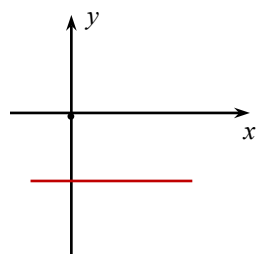
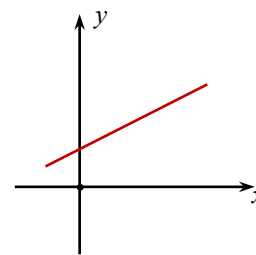
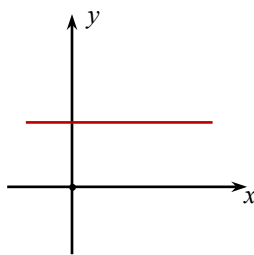
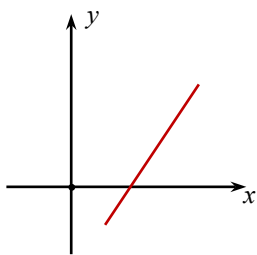
א. השלימו את טבלת הערכים החלקית על ידי הצבה בייצוג האלגברי הנתון

x	0	1	2	3	4
y			5		

ב. שרטטו את הגרף המתקבל מאוסף הנקודות שבטבלה

ג. האם התקבל קו ישר?

18. רשמו ליד כל ישר האם השיפוע שלו חיובי, שלילי או אפס (בחנו כל ישר מימין לשמאל)

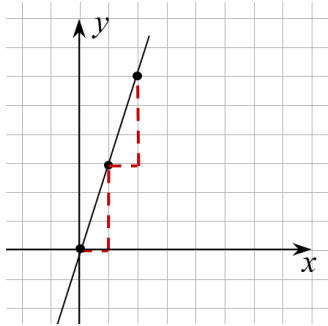


© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. ווארד

19. נתונות הטבלאות הערכים הבאות וייצוגים הגרפים של פונקציות.

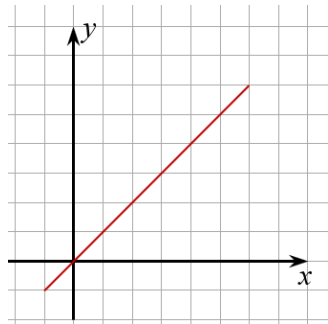
- א. התאימו כל טבלת ערכים לייצוג האלגברי הגרפי שלה
ב. שרטטו "מדרגות" לכל ישר וקבעו מהו שיפועו של כל ישר



(1)

x	0	1	2	3	4
y	0	1	2	3	4

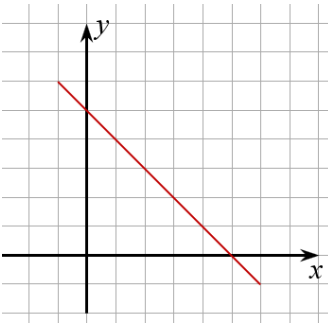
(א)



(2)

x	0	1	2	3	4
y	0	3	6	9	12

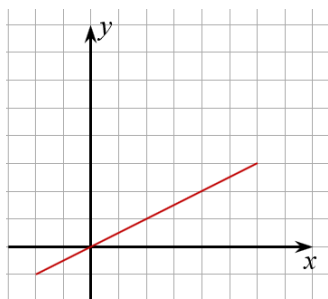
(ב)



(3)

x	0	1	2	3	4
y	0	1/2	1	1 1/2	2

(ג)



(4)

x	0	1	2	3	4
y	5	4	3	2	1

(ד)

© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - **התמחות 5 יח"ל**
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד

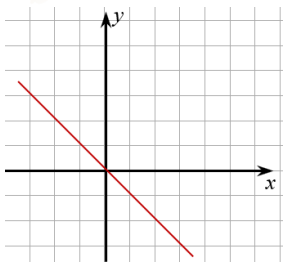
20. נתונים ייצוגים אלגבריים וגרפים של פונקציות, התאימו כל ייצוג האלגברי לייצוג הגרפי שלה

חשבו לציין! השיפוע של ישר הוא למעשה המקדם של x בייצוג האלגברי

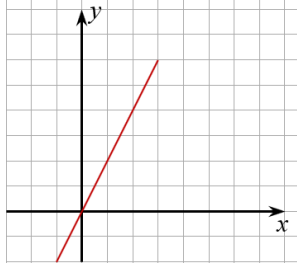
$y = 2x$ (ג)

$y = -x$ (ב)

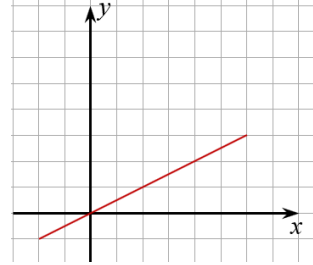
$y = \frac{1}{2}x$ (א)



(3)



(2)



(1)

21. העתיקו השלימו את הטבלה הבאה:

ייצוג גרפי	ייצוג בטבלה	ייצוג אלגברי	ייצוג מילולי												
	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	3	6	9	12		נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y המתקבל על ידי הכפלה ב-3
x	0	1	2	3	4										
y	0	3	6	9	12										
		$y = x + 2$													
			נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y המתקבל על ידי חילוק ב-3												
															

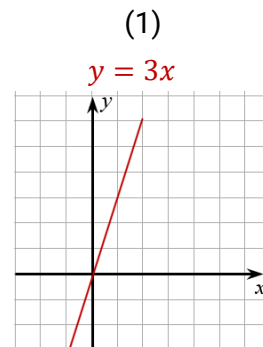
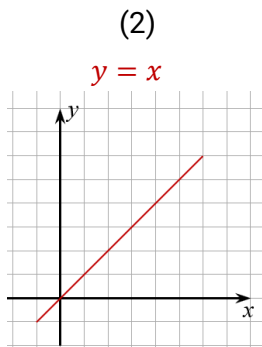
© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. גאורד

22. העתיקו השלימו את הטבלה הבאה:

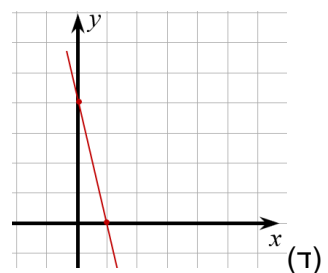
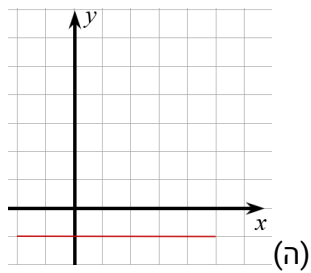
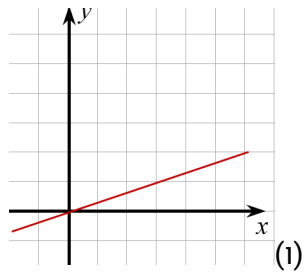
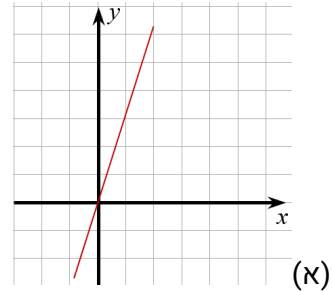
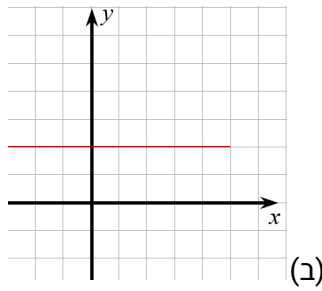
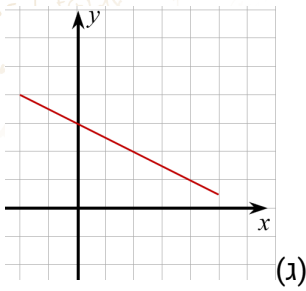
ייצוג מילולי	ייצוג אלגברי	ייצוג בטבלה	ייצוג גרפי												
		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	2	2	2	2	2	
x	0	1	2	3	4										
y	2	2	2	2	2										
	$y = -2x$														
נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y הגדול ב-3															
															

23. נתונים הייצוגים האלגבריים והגרפים של הפונקציות הבאות:



- רשמו במילים שלכם, מה ההבדל בייצוגים האלגבריים של 2 הפונקציות
- רשמו במילים שלכם, מה ההבדל בייצוגים הגרפים של 2 הפונקציות
- רשמו את מסקנתכם מסעיפים א ו-ב

24. היעזרו במשבצות וקבעו מה השיפוע של כל ישר

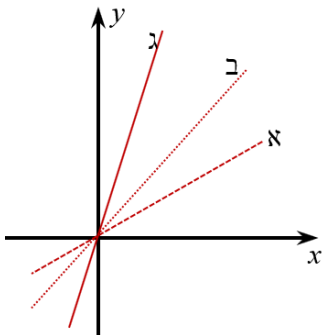


25. נתונה הפונקציה הקווית הבאה: $y = -3x + 4$

- ללא שרטוט קבעו מה השיפוע של הפונקציה
- ללא שרטוט קבעו מהי נקודת החיתוך של הפונקציה עם ציר ה-y
- בעזרת סעיפים א ו-ב שרטטו את הייצוג הגרפי של הפונקציה

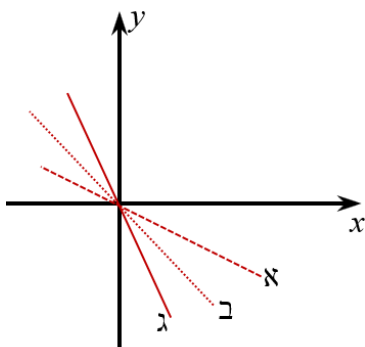
26. נתונים השיפועים הבאים: $1, \frac{1}{2}, 3$

רשמו איזה שיפוע מתאים לכל ישר בשרטוט הבא



27. נתונים השיפועים הבאים: $-1, -\frac{1}{2}, -2$

רשמו איזה שיפוע מתאים לכל ישר בשרטוט הבא

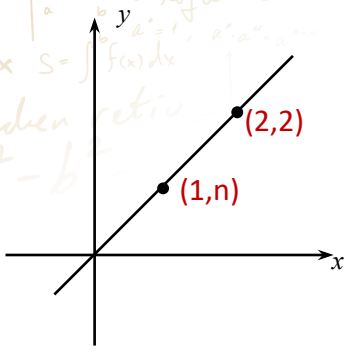


© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

28. לפניכם שרטוט של ישר העובר בראשית הצירים, **n טבעי**

מה ניתן לומר בוודאות (רק אחד מתאים):

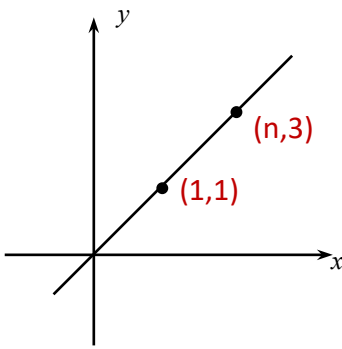
- i. שיפוע הישר גדול מ-1.
- ii. שיפוע הישר שווה ל-1.
- iii. שיפוע הישר גדול מ-0 וקטן מ-2.
- iv. שיפוע הישר קטן מ-0.



29. לפניכם שרטוט של ישר, **n טבעי וגדול מ-1**

על פי הנתונים בגרף ציינו האם (רק אחד מתאים):

- i. שיפוע הישר גדול מ-2.
- ii. שיפוע הישר קטן או שווה ל-2.
- iii. שיפוע הישר גדול מ-0.
- iv. שיפוע הישר הוא 1.



30. ענו על הסעיפים הבאים:

א. רועי שרטט גרף של פונקציה קווית **עולה**. הגרף עובר בנקודה **(2, 3)** ובנקודה נוספת. מהנקודות שלפניכם, סמנו את הנקודה הנוספת.

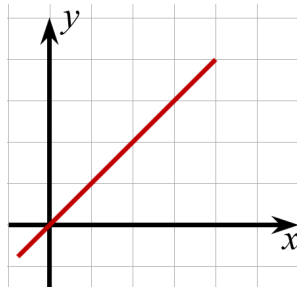
- (0, 5) (3, 7) (4, 2) (2, 0) (1, 3)

ב. יונתן שרטט גרף של פונקציה קווית **יורדת**. הגרף עובר בנקודה **(2, 3)** ובנקודה נוספת. מהנקודות שלפניכם, סמנו את הנקודה הנוספת.

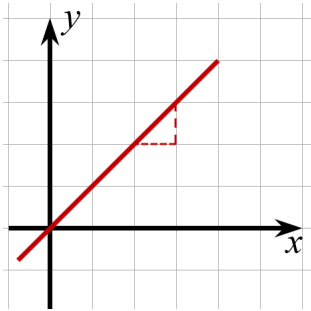
- (7, 5) (-3, -7) (4, -2) (1, 3) (2, 4)

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב5 יח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד

31. נתון הגרף של הישר הבא:

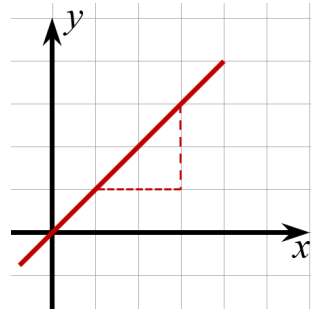


מיכל סימנה את המדרגה כך



ולכן טענה שהשיפוע של הישר הוא 1

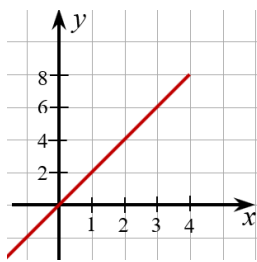
ליהיא סימנה את המדרגה כך



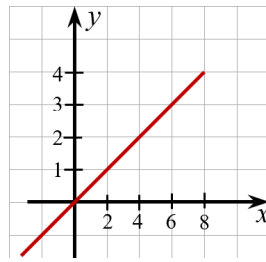
וכן טענה שהשיפוע של הישר הוא 2

מי מהבנות צודקת? או שלישר יכולים להיות 2 שיפועים שונים

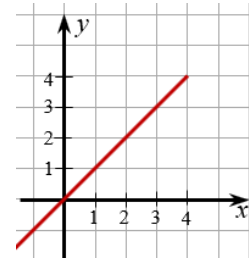
32. רשמו את השיפוע של כל ישר



ג.



ב.



א.

33. נתון הקטע AB, ידוע ש: $A(1,3)$

רשמו אפשרות לנקודה B אם ידוע שהקטע AB מונח על:

- א. ישר עולה
- ב. ישר יורד
- ג. ישר ששיפועו 2
- ד. ישר ששיפועו 0
- ה. ישר שלא חותך את ציר ה-x
- ו. ישר העובר בראשית הצירים

© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

34. בכל סעיף נתונה טבלת ערכים חלקית של פונקציה.

קבעו בכל סעיף האם הפונקציה היא קווית או לא, אם הפונקציה קווית קבעו מה גודל השיפוע של הגרף שלה

(א)

x	0	2	4	6	8
y	0	2	4	6	8

(ב)

x	-1	1	3	5	7
y	-4	0	4	8	12

(ג)

x	0	1	2	3	4
y	0	1	4	9	16

(ד)

x	3	4	5	6	7
y	$-1\frac{1}{2}$	-2	$-2\frac{1}{2}$	-3	$-3\frac{1}{2}$

35. נתונים הייצוגים של שתי פונקציות ייצוג בעזרת טבלת ערכים חלקית וייצוג אלגברי:

(2)

$$y = x + 2$$

x	0	1	2	3	4
y	2	3	4	5	6

(1)

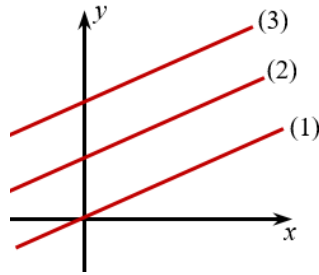
$$y = x + 1$$

x	0	1	2	3	4
y	1	2	3	4	5

- שרטטו את הגרפים של שתי הפונקציות במערכת צירים אחת
- מהן נקודות המפגש של כל פונקציה עם ציר ה-y?
- מה ההבדל בין הגרפים של שתי הפונקציות?

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - **התמחות ב-5 יח"ל**
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. גאורד

36. נתונים 3 ייצוגים אלגבריים של פונקציות:



- א. $y = \frac{1}{2}x$
- ב.א. $y = \frac{1}{2}x + 2$
- ג. $y = \frac{1}{2}x + 4$
- ד. $y = \frac{1}{2}x + 2$
- ה. $y = \frac{1}{2}x + 4$
- ו. $y = \frac{1}{2}x + 4$
- ז. $y = \frac{1}{2}x + 4$

- א. התאימו לכל ייצוג אלגברי את הייצוג הגרפי המתאים בשרטוט
- ב. לפי תשובתכם בסעיף א, נסחו במילים את הקשר שבין הייצוג האלגברי לייצוג הגרפי של הישר
- ג. מה משותף לכל הגרפים של הישרים

פתרונות

1. א.

x	1	2	3	4	5
y	3	4	5	6	7

ב. כן

2. א.

X	1	2	3	4	5
Y	1	4	9	16	25

ב. כן

3. 3

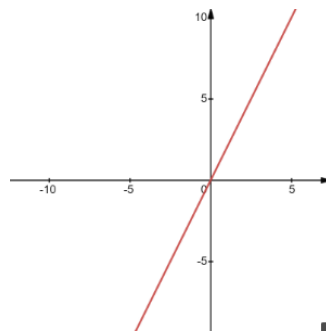
4. א. 2, ב.

x	-2	-1	0	1	2
y	-4	-2	0	2	4

5. א. $y = x - 3$, ב.

x	-2	-1	0	1	2
y	-5	-4	-3	-2	-1

6. א.



ב. $y = 2x$, ג. $Y = 24$, ד. $x = 20$

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד

7. א. (2), ב. (3), ג. (1), ד. (4)

8. א.

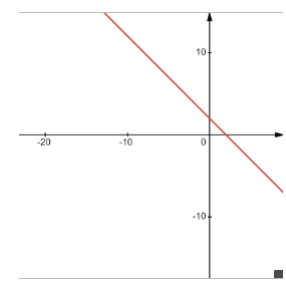
x	1	2	3	4	5
y	2	3	4	5	6

ב. (1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6) ג. ii

9. א.

x	-1	0	1	2	3
y	3	2	1	0	-1

ב. (-1, 3), (0, 2), (1, 1), (2, 0), (3, -1)

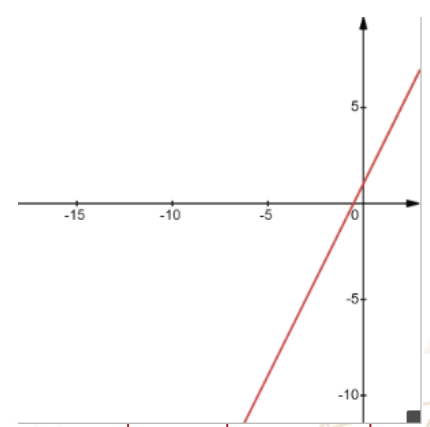


ג.

10. א.

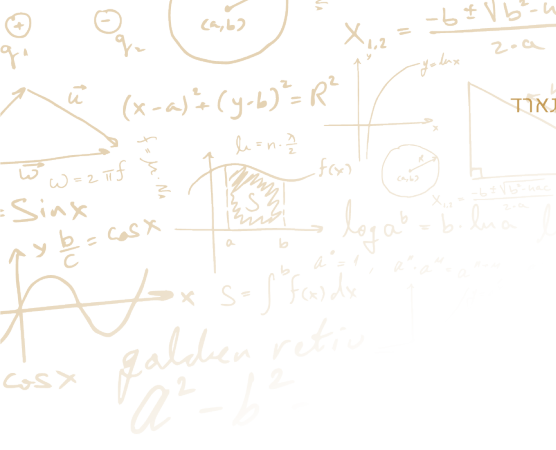
x	0	1	2	3	4
y	1	3	5	7	9

ב.



© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד



ג. כן

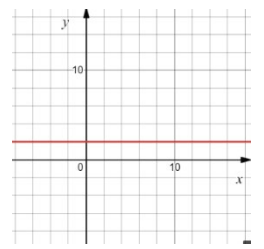
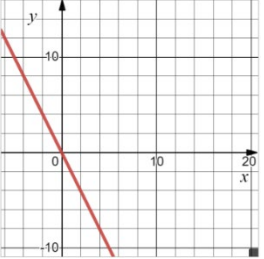
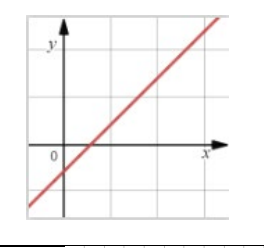
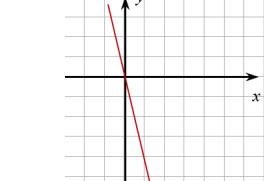
11. א. (2), ב. (1), ג. (4), ד. (3)

12. מיכל

13. א. (1), ב. (3), ג. (2)

14. גגג

15. טבלה

ייצוג גרפי	ייצוג בטבלה	ייצוג אלגברי	ייצוג מילולי												
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	2	2	2	2	2	$Y=2$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y שערכו תמיד 2
x	0	1	2	3	4										
y	2	2	2	2	2										
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>0</td><td>-2</td><td>-4</td><td>-6</td><td>-8</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	-2	-4	-6	-8	$y = -2x$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y שמתקבל ע"י הכפלה ב-2
x	0	1	2	3	4										
y	0	-2	-4	-6	-8										
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	-3	-2	-1	0	1	$y=x-3$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y הגדול ב-3
x	0	1	2	3	4										
y	-3	-2	-1	0	1										
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>0</td><td>-4</td><td>-8</td><td>-12</td><td>-16</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	-4	-8	-12	-16	$Y = -4x$	נתונה הפונקציה, המתאימה לכל ערך x, ערך של y שמתקבל ע"י הכפלה ב-4
x	0	1	2	3	4										
y	0	-4	-8	-12	-16										

16. א. בביטוי הראשון, ערך הע שווה להכפלה של ערך הא ב-3 ובגרף השני ב-1

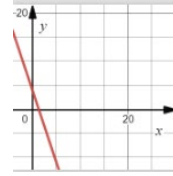
© כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד

ב. בגרף הראשון, ערכי הע גדלים בקצב מהיר יותר מבגרף השני
ג. כל ערך של y בגרף הראשון גדול פי 3 מכל ערך של y בגרף השני עבור אותו ערך של x

17. א. 3, ב. $y=2$, ג. -0.5 , ד. -4 , ה. $Y=-1$, ו. $\frac{1}{3}$

18. א. $m=-3$, ב. $(0, 4)$



ג.

19. א. $\frac{1}{2}$, ב. 1, ג. 3

20. א. $-\frac{1}{2}$, ב. -1 , ג. -2

21. iii

22. ii או iii

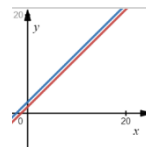
23. א. $(3, 7)$, ב. $(-3, -7)$

24. א. $m=1$, ב. $m=\frac{1}{2}$, ג. $m=2$

25. א. $(2, 4)$, ב. $(-2, -4)$, ג. $(2, 5)$, ד. $(0, 3)$, ה. $(-1, 3)$, ו. $(0, 2)$

26. א. כן, $m=1$, ב. כן, $m=2$, ג. לא, ד. כן, $m=1.5$

27. א.

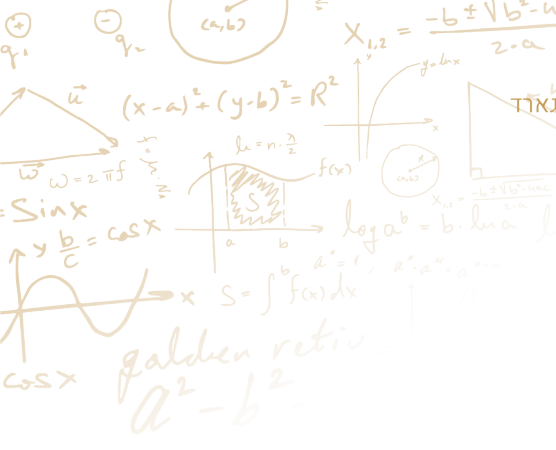


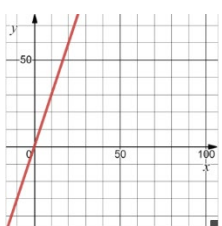
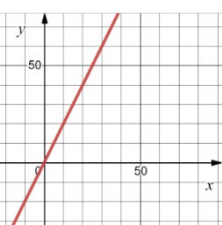
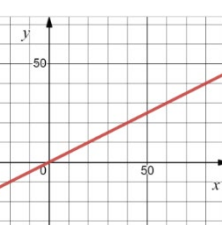
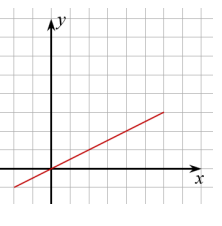
ב. $(0,1)$, $(0,2)$, ג. נקודות החיתוך עם הצירים

28. א. (1) , ב. (2) , ג. (3) , ב. ככל שנגדיל את משוואת הישר במספר גבוה יותר, כך הישר,

חותך את ציר הע בנקודה גבוהה יותר

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - **התמונות ב-5 יח"ל**
 "תמונתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. ווארד



ייצוג גרפי	ייצוג בטבלה	ייצוג אלגברי	ייצוג מילולי												
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	3	6	9	12	$y=3x$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y המתקבל על ידי הנפלה ב-3
x	0	1	2	3	4										
y	0	3	6	9	12										
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	3	6	9	12	$y = x + 2$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y הגדול ב-2
x	0	1	2	3	4										
y	0	3	6	9	12										
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	3	6	9	12	$y=x/3$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y המתקבל על ידי חילוק ב-3
x	0	1	2	3	4										
y	0	3	6	9	12										
	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>y</td><td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td></tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y	0	3	6	9	12	$Y = x^2$	נתונה הפונקציה המתאימה לכל ערך של x, ערך של y המתקבל על ידי חילוק ב-2
x	0	1	2	3	4										
y	0	3	6	9	12										