

עבור פונקציות הבאות:

(א) קבעו אם קצב ההשתנות אחיד או לא.

(ב) קבעו אם הפונקציה עולה או יורדת

x	y
2	-10
4	-20
6	-30
8	-39
10	-49

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

מה קצב ההשתנות של הפונקציה?

x	y
13	1
14	2
15	3
16	4
17	5

האם הגרף של הפונקציה יהיה קו ישר? נמקו.

הקשר בין X ל-Y

הסתכלו על ערכי הנקודות הנתונות של הפונקציה ונסחו את הקשר הקבוע ביניהם.

דוגמא:

(3, 6) (4, 8) (5, 10) (6, 12)

$$y = 2x$$

(0, 0) (2, 6) (4, 12) (6, 18)

$$y =$$

(-2, 4) (-1, 2) (0, 0) (1, -2)

$$y =$$

(0, 1) (1, 2) (2, 3) (3, 4)

$$y =$$

לפונקציות הבאות, נתון הייצוג האלגברי. השלימו את טבלת הערכים.

$$y = x$$

x	3	4	5	6
y				

$$y = 5x$$

x	-2	-1	0	1
y				

$$y = -3x$$

x	-1	0	1	2
y				

$$y = -2x$$

x	-1	0	1	2
y				

$$y = x + 1$$

x	-1	0	1	2
y				

חזרה: משוואות (פתרו במחברות שלכם)

$$6(x + 5) - 4x = -2(x - 9)$$

$$x =$$