

מבנה קבוע של פונקציה קווית

רשמי במלבן לכל אחת ממשוואות הישר הבאות מיהו m ומיהו b ?

דוגמא: $y = -3x + 8$

$m = \underline{-3}$ $b = \underline{8}$

1. $y = 5x + 6$ $m = \square$ $b = \square$

2. $y = -3x - 8$ $m = \square$ $b = \square$

3. $y = x + 4$ (איזה מספר נמצא לפני x ?) $m = \square$ $b = \square$

4. $y = -x + 10$ (איזה מספר נמצא לפני x ?) $m = \square$ $b = \square$

5. $y = 5x$ (אם אין b אז מה תרשמי ב b ?) $m = \square$ $b = \square$

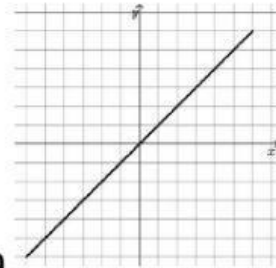
6. $y = -9x$ $m = \square$ $b = \square$

7. $y = x$ $m = \square$ $b = \square$

8. $y = 8$ $m = \square$ $b = \square$

רשמי ליד כל ישר את משוואת הקו הישר המתאימה, את השיפוע, וקבעי האם היא עולה או יורדת.

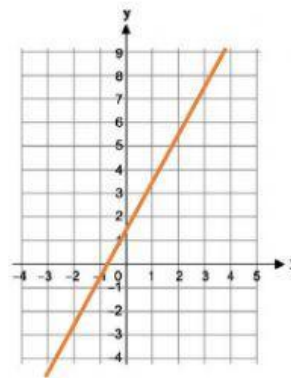
דוגמא



משוואת הקו הישר $y = x$ השיפוע $m = 1$

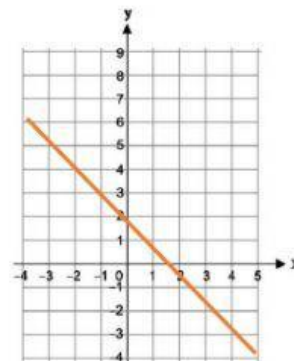
הפונקציה עולה

1.



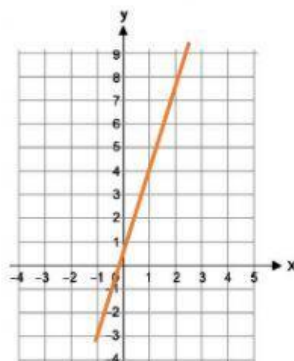
משוואת הקו הישר _____ השיפוע $m =$ _____ פונקציה _____

2.



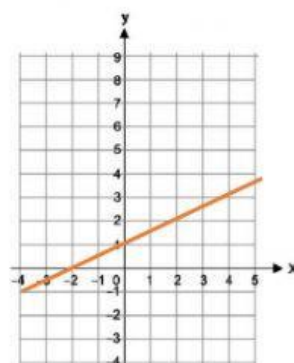
משוואת הקו הישר _____ השיפוע $m =$ _____ פונקציה _____

3.



משוואת הקו הישר _____
 השיפוע $m =$ _____ פונקציה _____

4.



משוואת הקו הישר _____
 השיפוע $m =$ _____ פונקציה _____

מחסן משוואות ישר:

$$y = 2x + 1, y = \frac{1}{2}x + 1$$

$$y = -x + 2, y = 3x + 1$$