

"מה שחשוב זה
לא להפסיק לשאול"

אלברט איינשטיין

מבדק קצב השתנות של פונקציה ושיפוע- כיתה ח הקבצה ב

1. נתונות טבלאות ערכים הבאות.
בחרו ליד כל טבלה – האם היא מייצגת קצב שינוי אחיד או לא אחיד.

①

x	1	2	3	4	5
y	6	7	8	9	10

②

x	-1	0	1	2	3
y	4	8	12	16	20

③

x	3	5	7	9
y	-1	-5	-9	-10

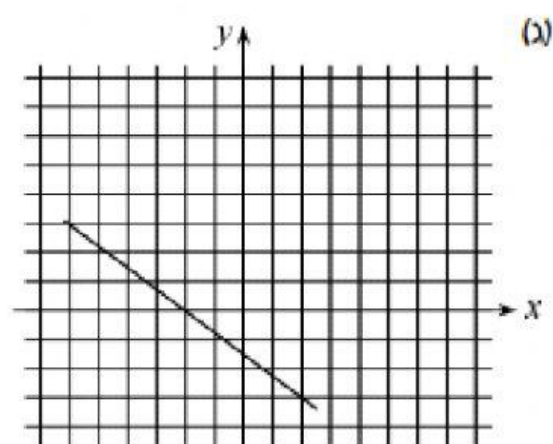
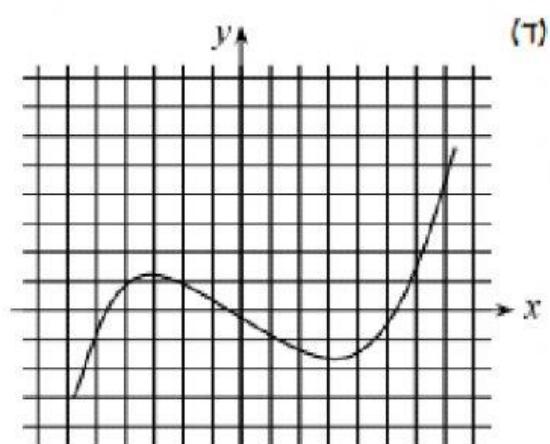
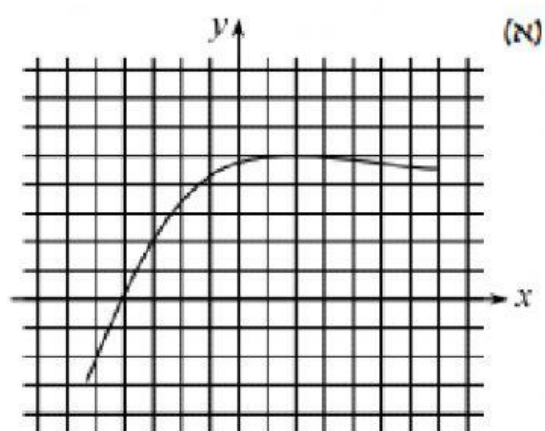
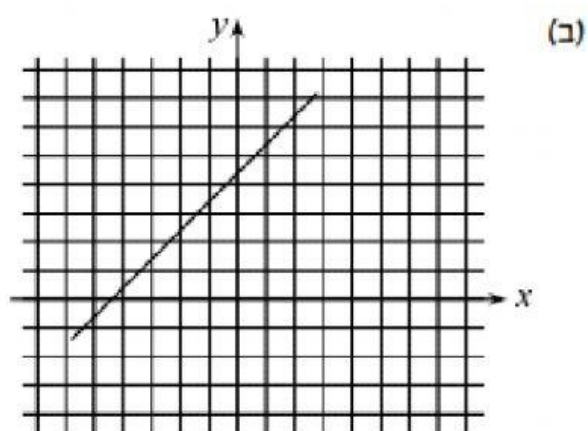
2. השלימו כל אחת הטבלאות הבאות לקבלת טבלת ערכים המייצגת פונקציה בעלת קצב השתנות אחיד.

x	6	7	8	9
y			-15	-10

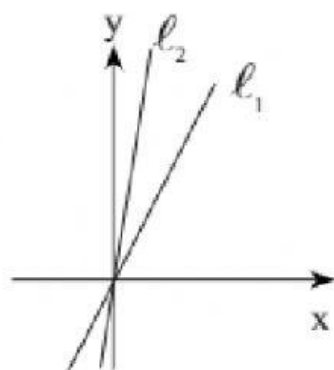
x	1	2	3	4
y	10	12	14	

3. כל אחד מהגרפים הבאים מתארים פונקציה.

סמנו ליד כל פונקציה האם קצב ההשתנות שלה אחיד או לא אחיד.



4.



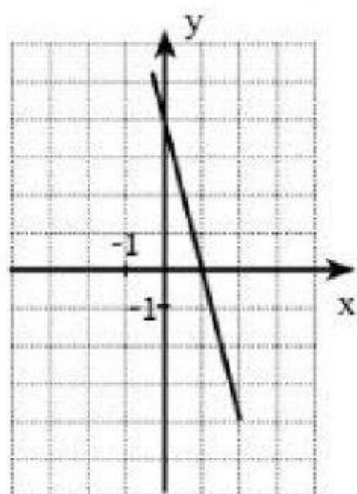
לפניכם שני ישרים: l_1 ו- l_2 .

שיפועי הישרים הם: 2 ו- 7.

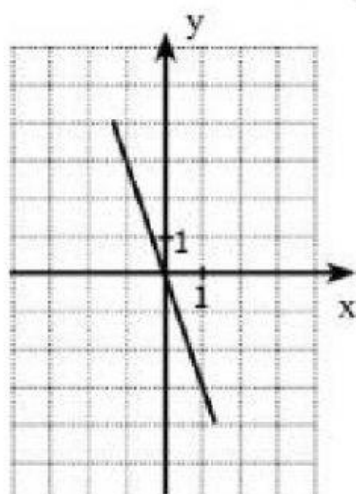
התאימו לכל אחד מהישרים את השיפוע שלו.

5. קבעו לכל ישר מהו השיפוע שלו:

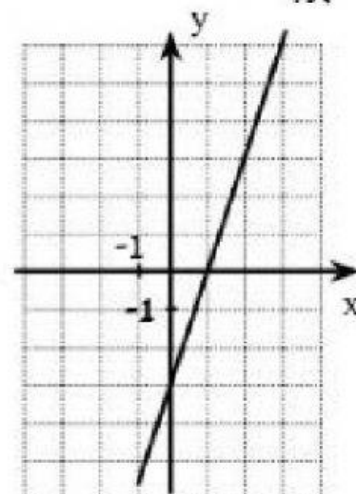
ג.



ב.



א.



6.

נתונה הפונקציה $y = x + 3$.

(א) השלימו את טבלת הערכים החלקית הבאה.

x	-6	-2	0	3	5
y					

