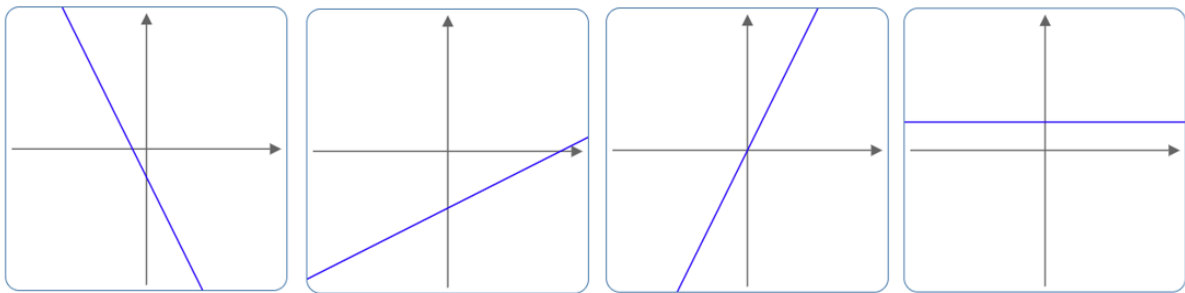


משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: \_\_\_\_\_

מבדק בנושא  
**מגמה של ישר**

(1) רשמו מתחת לכל גרף האם הפונקציה עולה, יורדת או קבועה.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. לפניכם 5 פונקציות קוויות.

סמנו לצד כל פונקציה האם היא עולה, יורדת או קבועה:

- |    |               |      |       |       |
|----|---------------|------|-------|-------|
| א. | $y = 5x$      | עולה | יורדת | קבועה |
| ב. | $y = -2x + 1$ | עולה | יורדת | קבועה |
| ג. | $y = 3x - 2$  | עולה | יורדת | קבועה |
| ד. | $y = -2x - 2$ | עולה | יורדת | קבועה |
| ה. | $y = -8$      | עולה | יורדת | קבועה |

משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

3. במערכת הצירים מסומנת הנקודה  $A(3, -4)$

דרך הנקודה  $A$  העבירו ישר יורד.

איזו מהנקודות הבאות יכולה להמצא על גרף הישר?

(6, 1)

(- 2, - 4)

(- 2, 1)

(4, - 3)

