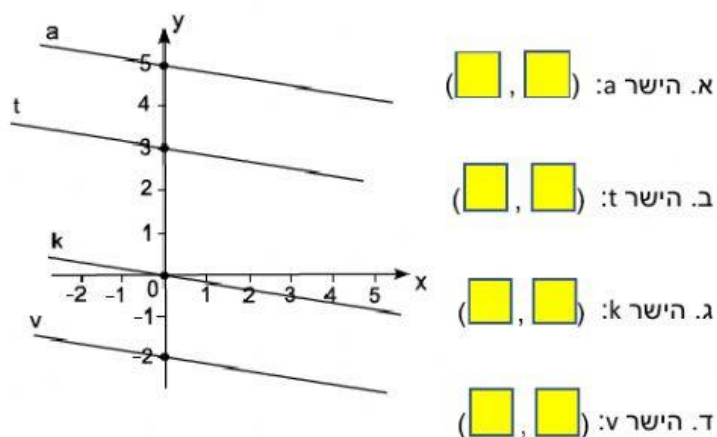


גיאומטריה אנליטית – תרגול אינטראקטיבי מספר 2

הנושאים לתרגול: משוואת הישר, שיפוע הישר, שרטוט ישרים, התאמת גרף למשוואת ישר.

שאלה 1

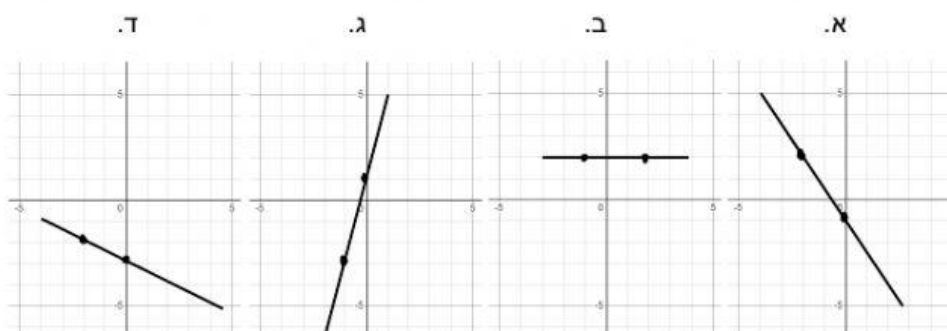
בסעיפים הבאים רשמו את נקודת החיתוך של הישר עם ציר y :



שאלה 2

לכל ישר חשב את השיפוע m בדרך גרפית (ספירת משבצות).

יש לרשום את m כמספר עשרוני.



$m =$

$m =$

$m =$

$m =$

שאלה 3

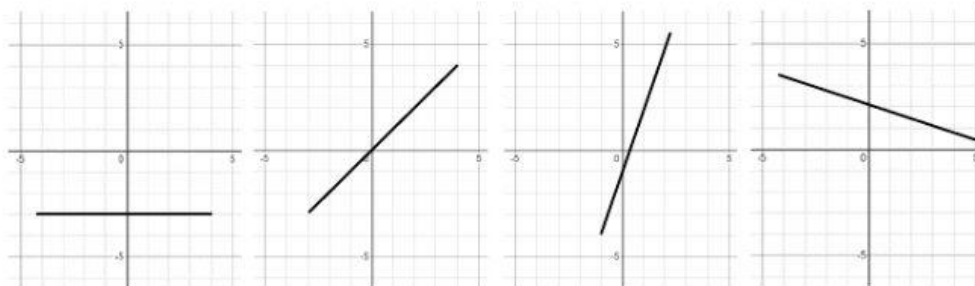
ידוע כי משוואת הישר היא: $y = mx + b$, m הוא שיפוע הישר ו- b הוא החיתוך של הישר עם ציר y .

עבור כל אחת ממשוואות הישר הבאות מצא מהם ערכי m ו- b .

- | | | | |
|----|---------------|----------------------------|------------------------------|
| א. | $y = 2x - 4$ | $m =$ <input type="text"/> | , $b =$ <input type="text"/> |
| ב. | $y = -3x + 2$ | $m =$ <input type="text"/> | , $b =$ <input type="text"/> |
| ג. | $y = -x$ | $m =$ <input type="text"/> | , $b =$ <input type="text"/> |
| ד. | $y = 6$ | $m =$ <input type="text"/> | , $b =$ <input type="text"/> |

שאלה 4

חבר קו המקשר בין משוואה לגרף של אותו ישר.



$$y = 3x - 1$$

$$y = -3$$

$$y = -\frac{x}{3} + 2$$

$$y = x$$