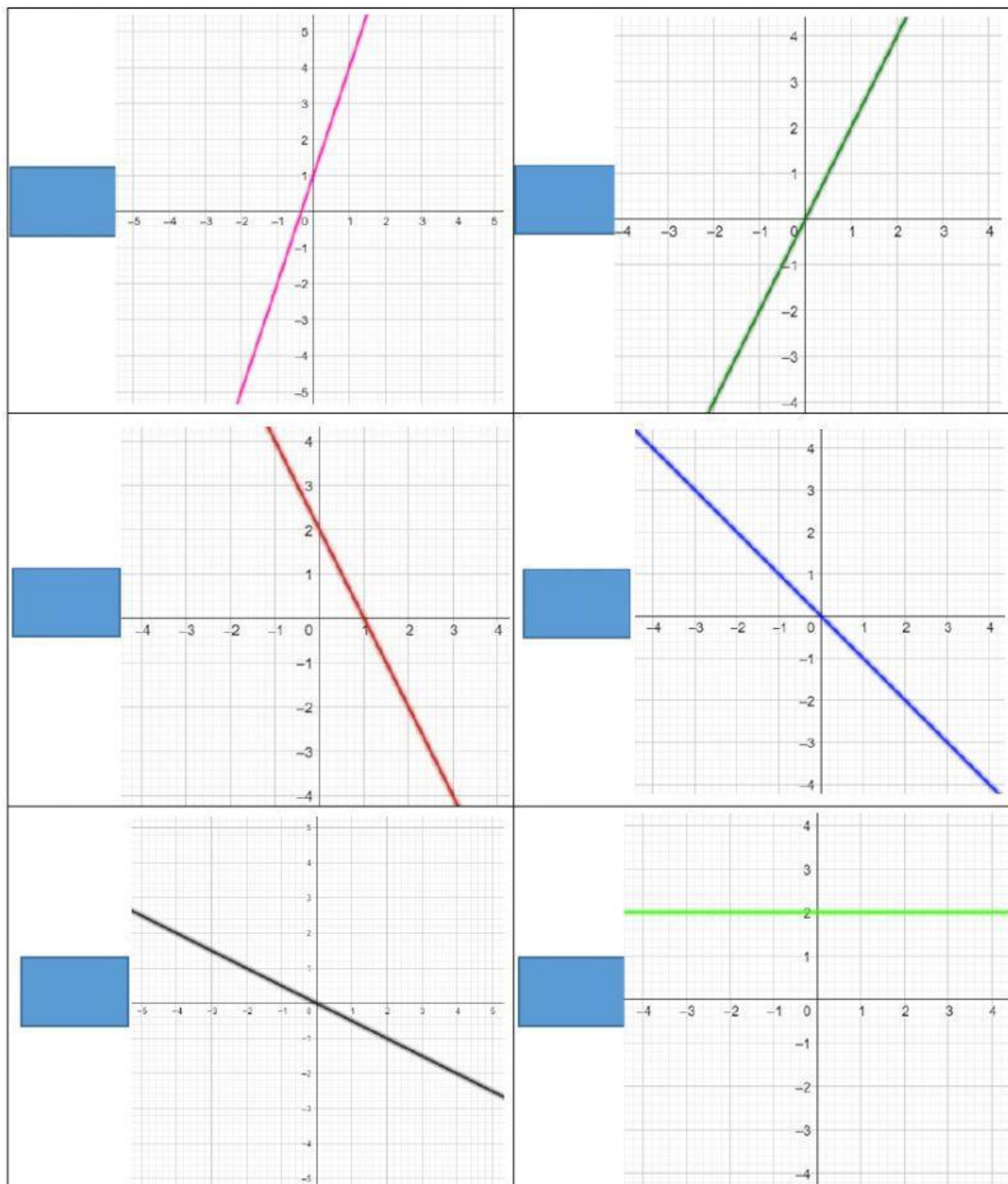


תבונה בנושא שיפוע – פונקציה קווית

1. לפניכם ישרים:

א. קבעו עבור כל פונקציה האם היא עולה/יורדת או קבועה.

ב. גזרו את השיפוע הממשי לכל פונקציה ומקמו אותה במשבצת הבחנה.



$$m = 0$$

$$m = 3$$

$$m = (-2)$$

$$m = -\frac{1}{2}$$

$$m = -1$$

$$m = 2$$

2. גררו למקום המגאים:

שיפוע = _____ = _____

רוחב
המדרגה

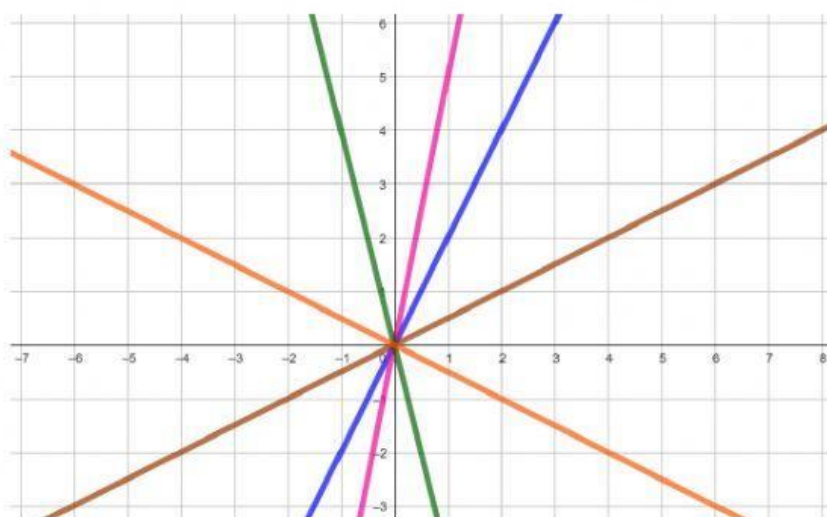
שינוי ערכי
ה - x

גובה
המדרגה

שינוי ערכי
ה - y

3. לפניכם גרפים של פונקציות קוויות.

גררו כל אחד מהייצוגים המגאומיים אל תוך המגאים או.



א $y = 2x$

ב $y = 5x$

ג $y = \frac{1}{2}x$

ד $y = -4x$

ה $y = -\frac{1}{2}x$

4. אפניכם ייצוגים אולגבריים של ישרים שונים.

מה משותף לכל הייצוגים? _____

איך נקראים ישרים כאלו? _____

גרונו אג הייצוגים אגריף המגאים אהם, במערכת

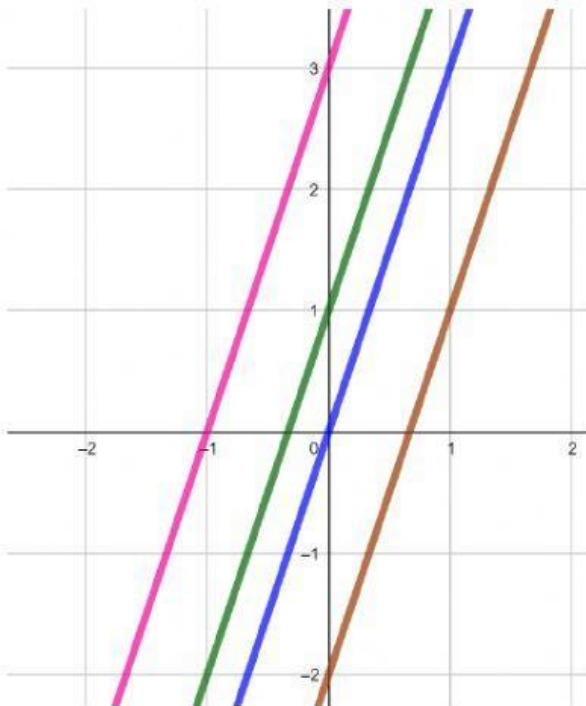
הצירים שמימין.

א $y = 3x + 3$

ב $y = 3x - 2$

ג $y = 3x$

ד $y = 3x + 1$



5. במערכת צירים, שרטטו אג הישרים הבאים (ציירו במחברג ושלחו כקובץ סלוק בגלגל קאסרוא).

ומערכת צירים מצורפת בגלגל קאסרוא.

א. ישר שלזבר הנקודה (2, 5) ושיפולו 2-

ב. ישר שלזבר הנקודה (3, 0) ושיפולו 4

ג. ישר שלזבר הנקודה (-1, -2) ושיפולו $-\frac{3}{4}$

ד. ישר שלזבר הנקודה (-4, 1) ושיפולו $\frac{7}{4}$

ה. שרטטו ישר שמקביל לישר ששרטטם בסעיף א ולזבר הנקודה (3, 2)

ו. שרטטו ישר שמקביל לישר ששרטטם בסעיף ב ולזבר הנקודה (1, 1)

