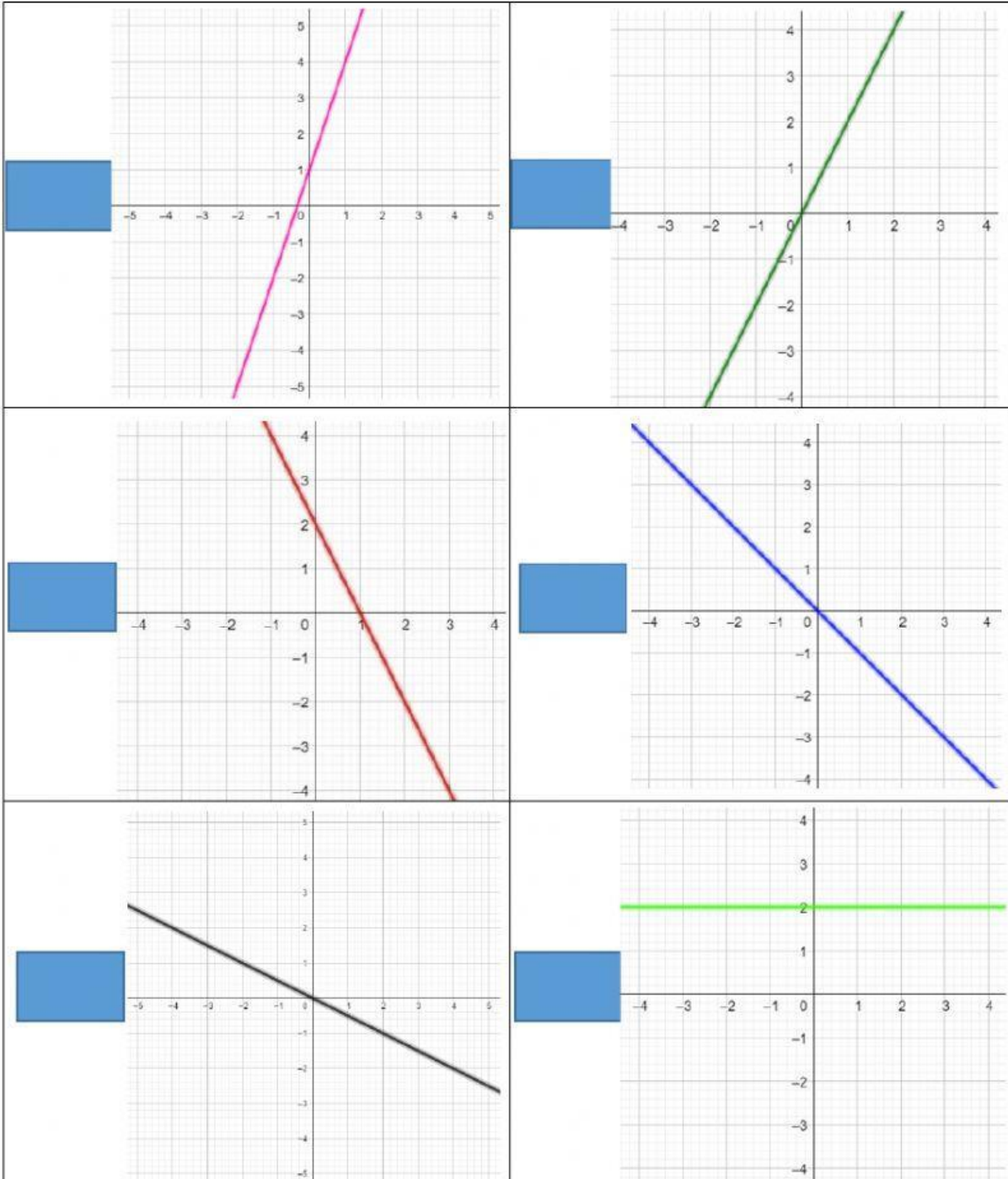


תבונה בנושא שיפוע – פונקציה קווית

1. אפניכם ישרים:

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

ב. גררו את השיפוע המגמת את פונקציה ומקמו אותה במשבצת הבחורה.



$m = 0$

$m = 3$

$m = (-2)$

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

$m = -1$

$m = 2$

2. גררו למקום המתאים:

שיפוע = _____ = _____

רוחב
המדרגה

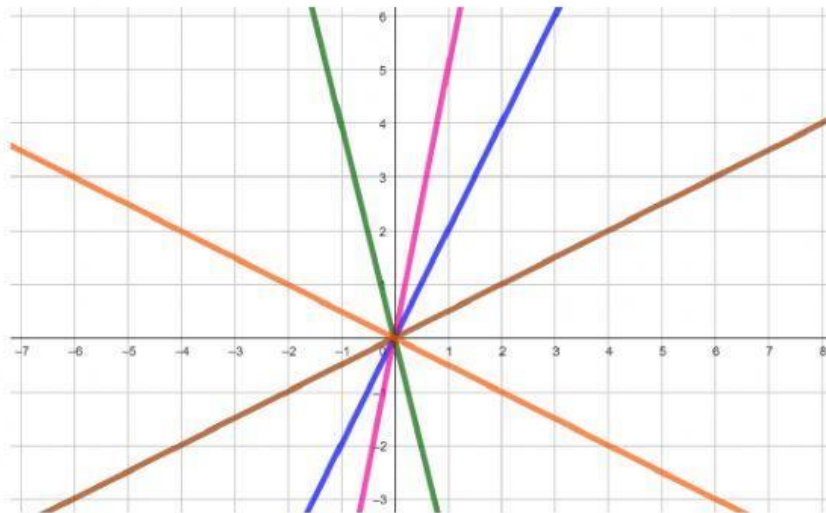
שינוי ערכי
ה - x

גובה
המדרגה

שינוי ערכי
ה - y

3. אפניכם גרפים של פונקציות קוויות.

גררו כל אחד מהייצוגים המתאימים אל תוך המתאים לו.



$y = 2x$ א

$y = 5x$ ב

$y = \frac{1}{2}x$ ג

$y = -4x$ ד

$y = -\frac{1}{2}x$ ה

4. אפניכם ייצוגים אולגבריים של ישרים שונים.

מה משוגף זכא הייצוגים? _____

איך נקראים ישרים כאאל? _____

זכרו אג הייצוגים אגף המגאים אהם, במערכת

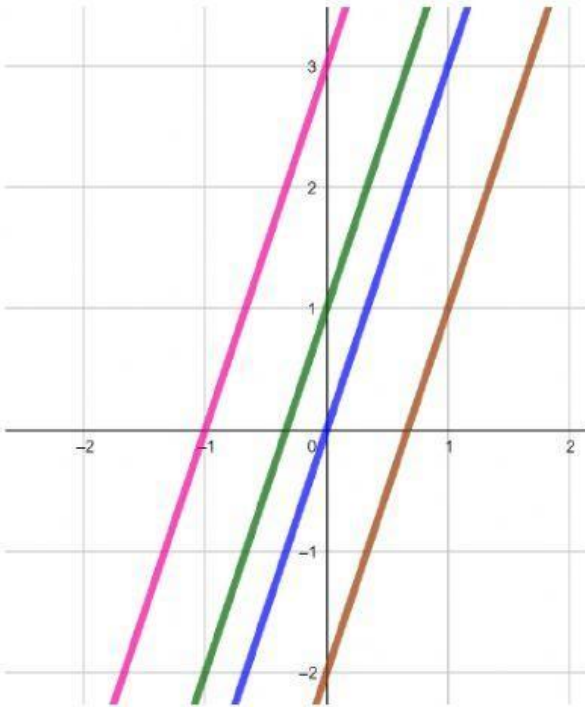
הצירים שמימינכם.

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 בגאגל קאאסלום).

נמערכת צירים מצורפם בגאגל קאאסלום.

א. ישר שלזבר הנקודה (5, 2) ושיפולו (2, -)

ב. ישר שלזבר הנקודה (3, 5) 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 אישר לשרטטגם בסעיף א וזבר הנקודה (3, 2)

ו. שרטטו ישר שמקביל אישר לשרטטגם בסעיף ב וזבר הנקודה (1, 1)

