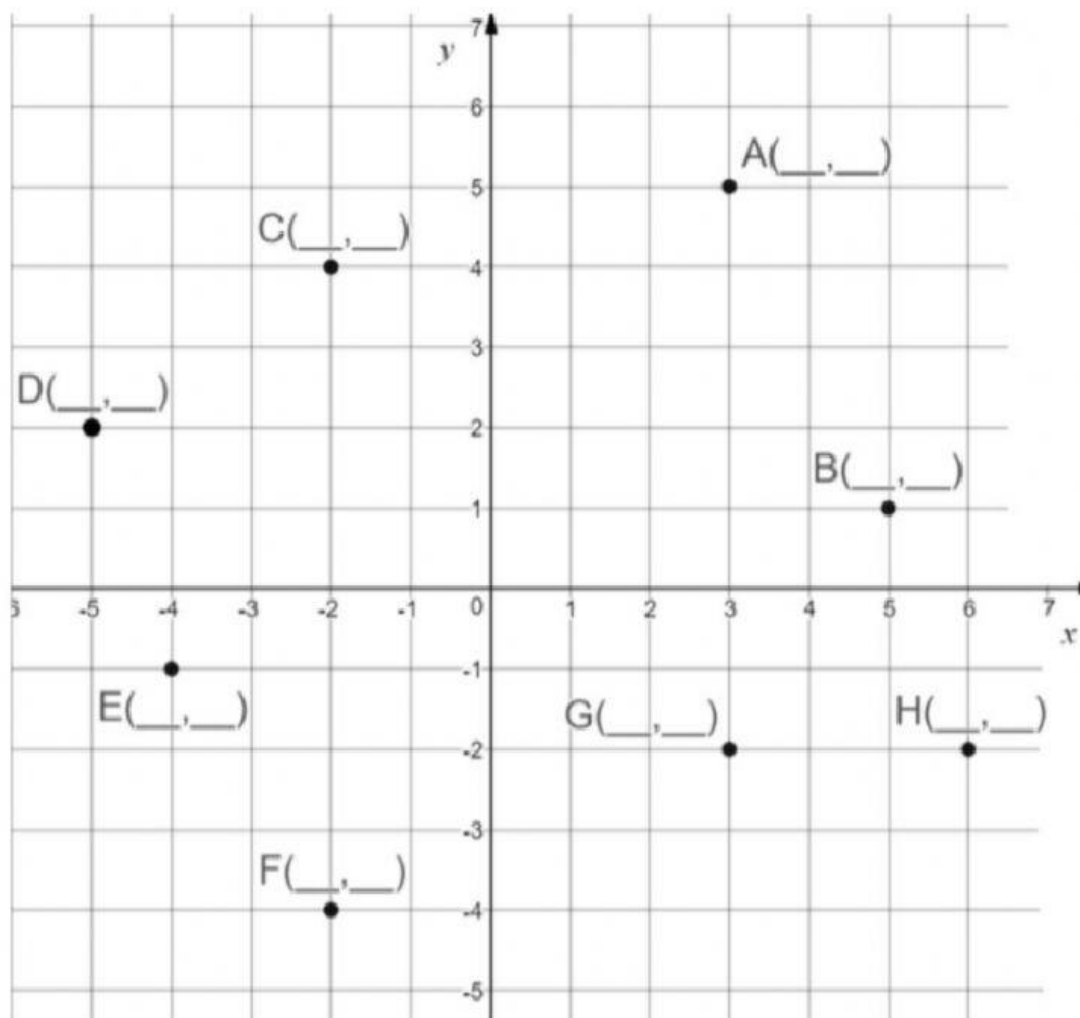
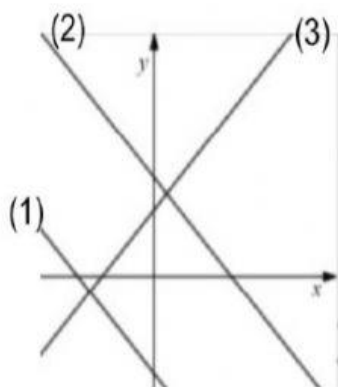


דף עבודה: התמצאות במערכת הצירים

רשמו ליד כל נקודה את שיעור ה-x ושיעור ה-y שלה.



תרגיל 2



לפניכם שרטוט של שלושה ישרים.

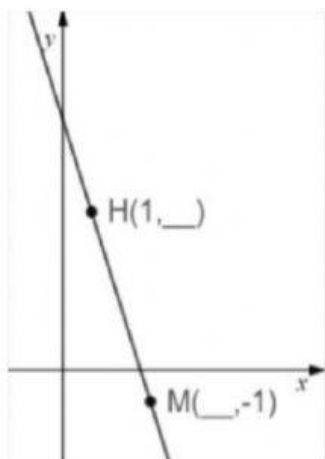
התאימו את המשוואות לישרים המתאימים:

$$y = x + 2$$

$$y = -x + 3$$

$$y = -x - 3$$

תרגיל 3



על ישר $y = -3x + 8$ נמצאות הנקודות H ו-M.

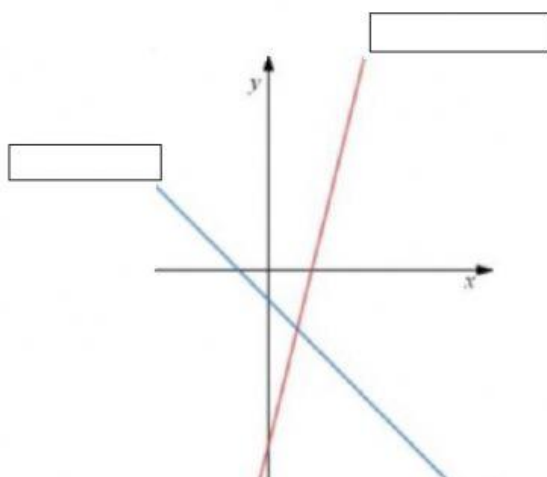
א. שיעור ה-X של נקודה H הוא 1. מצאו את שיעור ה-y

ורשמו את שיעורי הנקודה כזוג סדור.

ב. שיעור ה-y של נקודה M הוא (-1). מצאו את שיעורי

ה-X של הנקודה ורשמו את הנקודה כזוג סדור.

תרגיל 4



הישרים: $y = -x - 1$

$$y = 4x - 6$$

משורטטים על ציר המספרים.

א. התאימו ישר למשוואתו.

ב. מצאו את נקודות החיתוך של הישר

$y = 4x - 6$ עם ציר x ועם ציר y .

נקודת חיתוך עם ציר ה- y :	(4,0)	(0,6)	(0,-6)	(-6,0)	(6,4)
נקודת חיתוך עם ציר ה- x :	(1,0)	(2,0)	(0,-1.5)	(1.5,0)	(4,6)