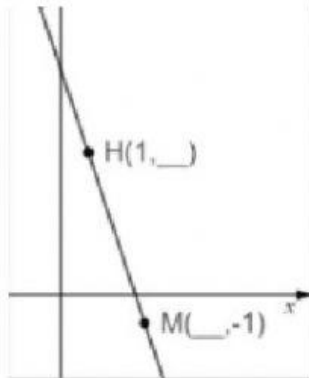


מציאת שיעורי נקודות הנמצאות על ישר



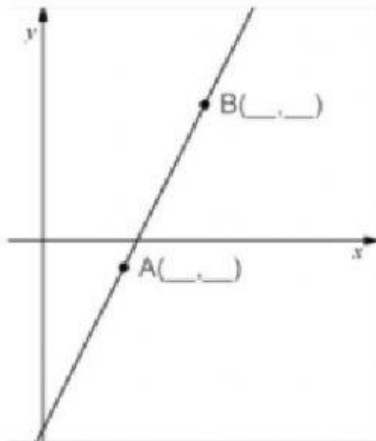
1. על ישר $y = -3x + 8$ נמצאות הנקודות H ו-M.

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.



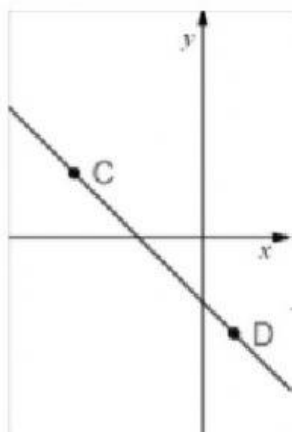
2. הנקודות A ו-B נמצאות על הישר $y = 2x - 7$.

א. שיעור ה-x של נקודה A הוא 3. מצאו את שיעור

ה-y של הנקודה.

ב. שיעור ה-y של נקודה B הוא 5. מצאו את שיעור

ה-x של הנקודה.



3. על הישר $y = -x - 2$ נמצאות הנקודות C ו-D.

א. שיעור ה-x של נקודה C הוא -4.

מצאו את שיעור ה-y של הנקודה.

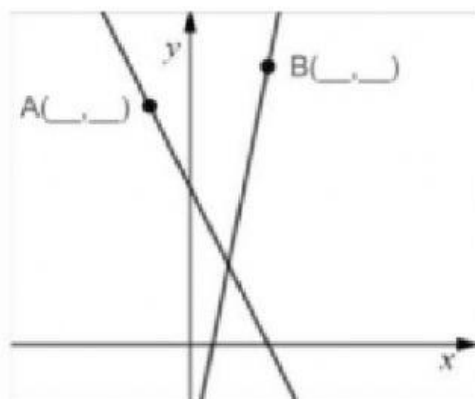
ב. שיעור ה-y של נקודה D הוא -3.

מצאו את שיעור ה-x של D.

תזכורת:

$$--4 = +4$$

4. נתונים שני ישרים $y = -2x + 4$ ו- $y = 5x - 3$



התאימו משוואה לישר.

א. נקודה B נמצאת על אחד הישרים ושיעור

ה-y שלה הוא 7. מצאו את שיעור ה-x של

הנקודה.

ב. שיעור ה-x של נקודה A הוא -1. מצאו את

שיעורי ה-y של הנקודה.

5. נתון משולש ABC שמשוואות צלעותיו:

$$y = 3x - 4$$

$$y = -x + 4$$

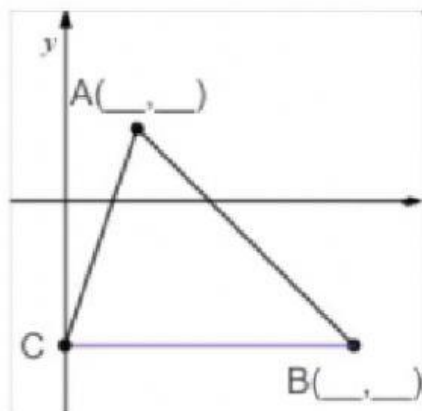
$$y = -4$$

א. התאימו משוואה לצלע המתאימה לה.

ב. שיעור ה-x של נקודה A הוא 2. מצאו את

שיעור ה-y של הנקודה.

ג. שיעור ה-y של נקודה B הוא -4. מצאו את שיעור ה-x של הנקודה.



6. נתון טרפז שמשוואות שוקיו הן:

$$y = -2x + 9 \quad , \quad y = 3x + 8$$

א. התאימו כל אחת מהמשוואות לשוק המתאימה.

ב. שיעור ה-y של נקודה C הוא -1. מצאו את

שיעור ה-x של הנקודה.

ג. שיעור ה-x של נקודה D הוא -3. מצאו את שיעור ה-y.

