

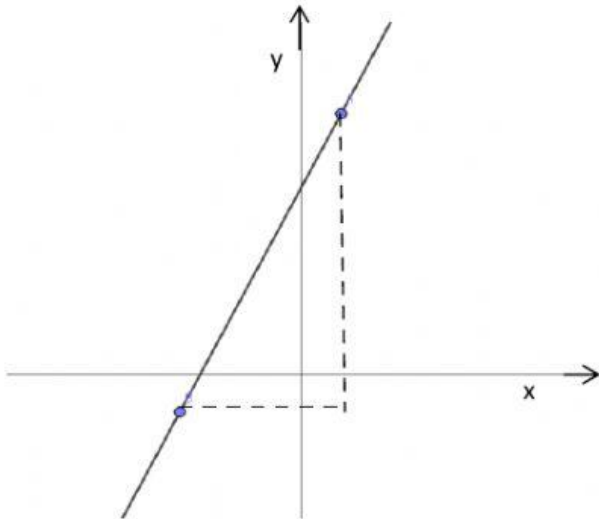
מצאת משוואת הישר לפי 2 נקודות

$$y = m \cdot x + b$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

תזכורת:

1. נתונות שתי נקודות הנמצאות על גרף הישר: $(1, 7)$ $(-3, -1)$



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$$m =$$

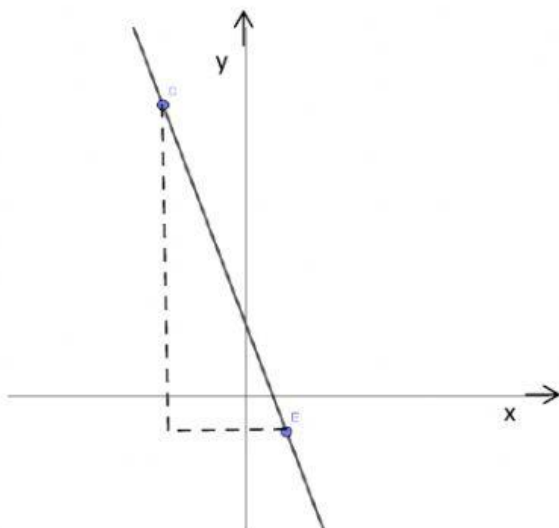
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$$b =$$

- משוואת הישר:

$$y =$$

2. נתונות שתי נקודות הנמצאות על גרף הישר: $(-2, 8)$ $(1, -1)$



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$$m =$$

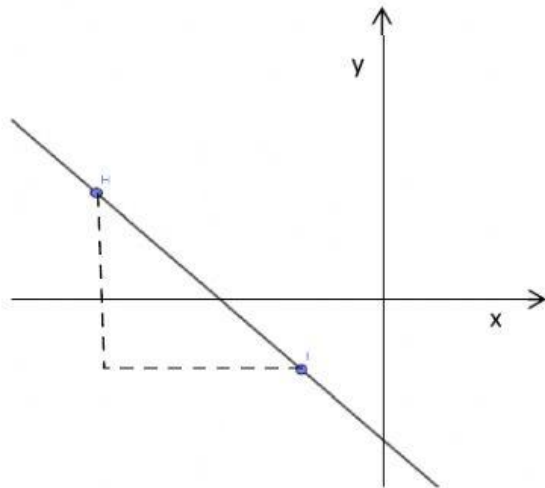
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$$b =$$

- משוואת הישר:

$$y =$$

3. נתונות שתי נקודות הנמצאות על גרף הישר: $(-2, -2)$ $(-7, 3)$



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$$m =$$

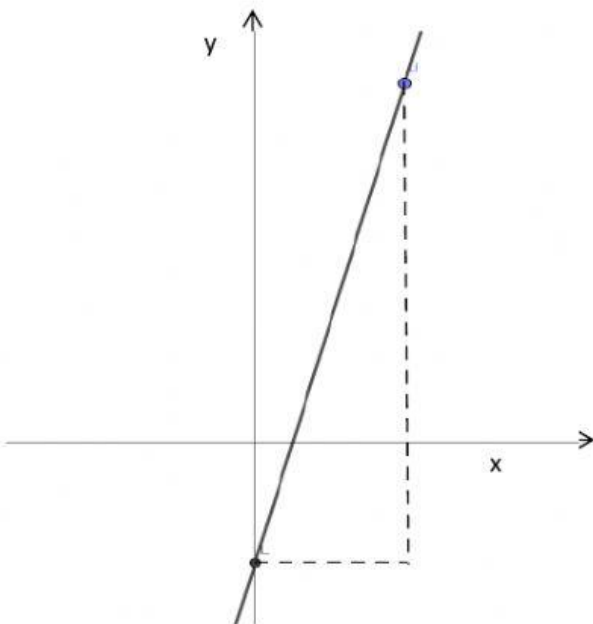
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$$b =$$

- משוואת הישר:

$$y =$$

4. נתונות שתי נקודות הנמצאות על גרף הישר: $(0, -3)$ $(3, 9)$



- חשבו את שיפוע הישר (m)

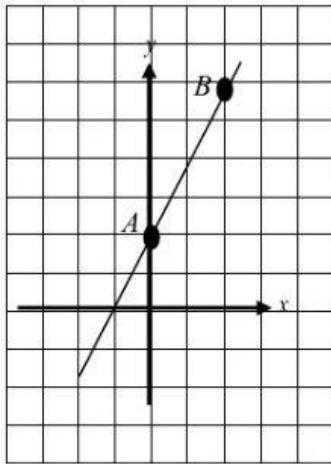
$$m =$$

- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$$b =$$

- משוואת הישר:

$$y =$$



5. מצא את שיעורי הנקודות A ו-B לפי השרטוט:

$$A(\quad , \quad) , B(\quad , \quad)$$

• חשב את שיפוע הישר AB.

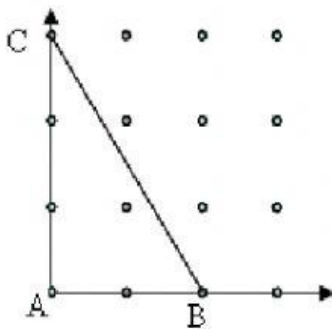
$$m =$$

• רשום את משוואת הישר AB.

$$y =$$

6. בסרטטים הבאים מופיע סידור ריבועי של נקודות.

המרחקים האופקיים והאנכיים בין כל שתי נקודות סמוכות שווים ל-1.



הנקודה A בשרטוט ממוקמת ב- $(0, 0)$ על מערכת צירים,

מה היא משוואת הישר של הקטע BC?

$$y =$$