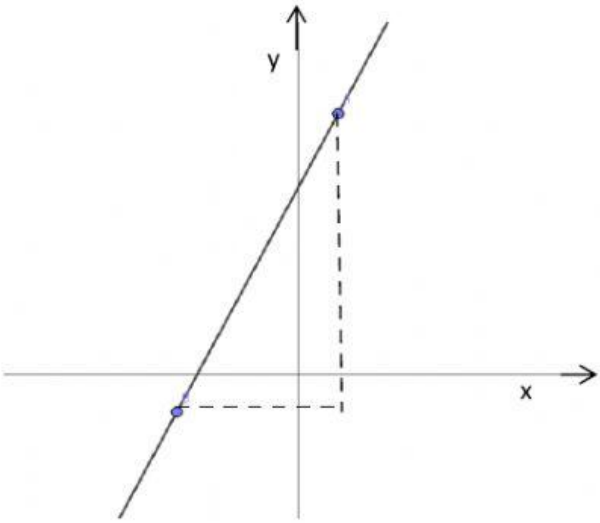
מציאת משוואת הישר לפי 2 נקודות

תזכורת:

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

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

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



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$m =$

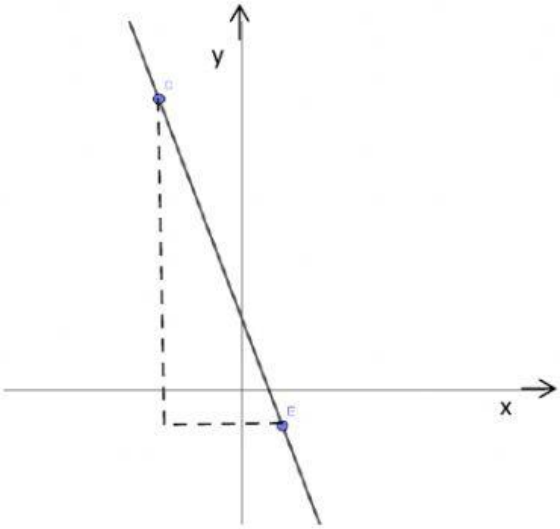
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$b =$

- משוואת הישר:

$y =$

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



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$m =$

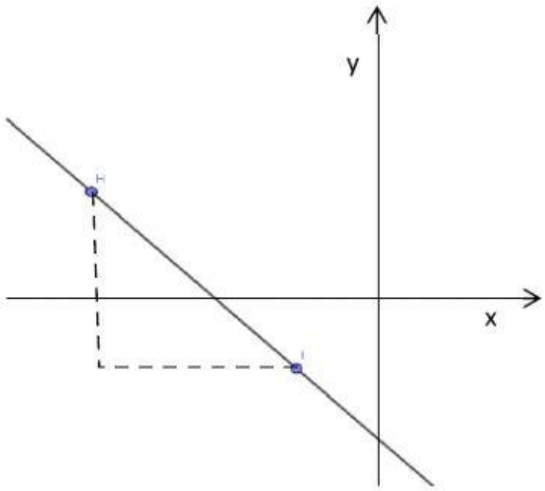
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$b =$

- משוואת הישר:

$y =$

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



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$m =$

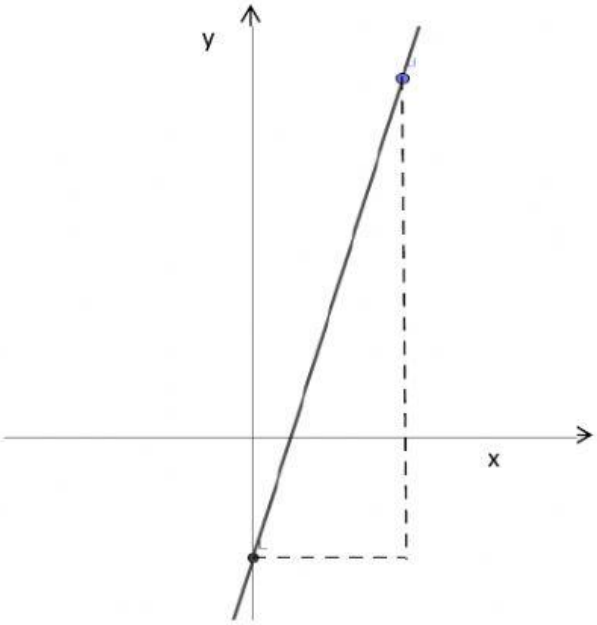
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$b =$

- משוואת הישר:

$y =$

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



- חשבו את שיפוע הישר (m)

$m =$

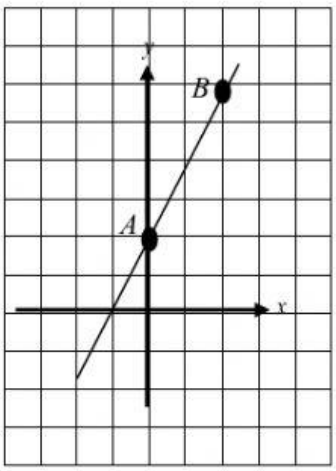
- הציבו השיפוע ונקודה וחשבו את b

$b =$

- משוואת הישר:

$y =$

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



A(,) , B(,)

- חשב את שיפוע הישר AB .

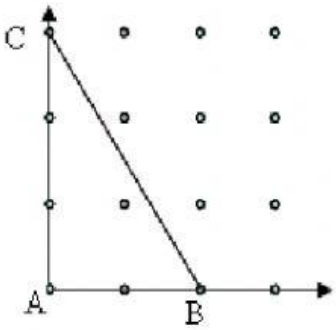
$m =$

- רשום את משוואת הישר AB.

$y =$

6. בסרטוטים 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?

$y =$