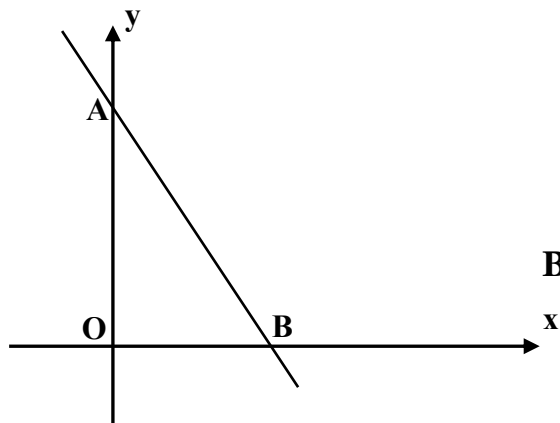




נתון ישר:

$$y = -3x + 9$$

מצא את השיעורים של נקודות A ו-B

נקודה A נמצאת על ציר

לכל הנקודות הנמצאות על ציר זה

מצא את השיעורים של נקודה A



נקודה B נמצאת על ציר

לכל הנקודות הנמצאות על ציר זה

מצא את השיעורים של נקודה B



מה הוא אורך קטע OA?

מה הוא אורך קטע OB?

חשב שטח משולש AOB

נתונות שתי נקודות.
חשב שיפוע על פי נוסחה

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

(3,5)
(4,8)



(0,1)
(2,9)



(-4,8)
(-1,2)



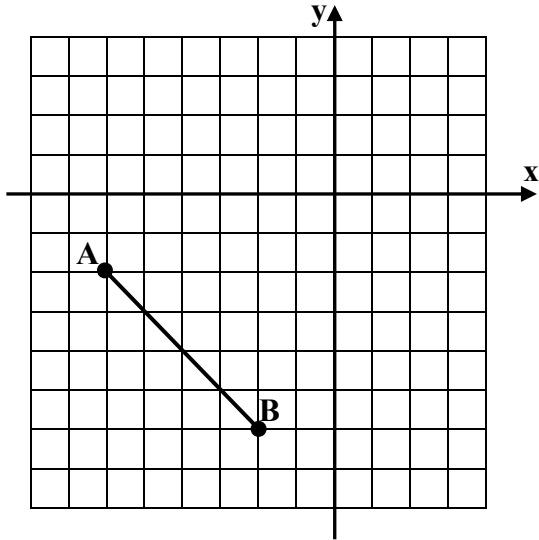
(5,-1)
(6,-7)



(-4,0)
(-6,2)

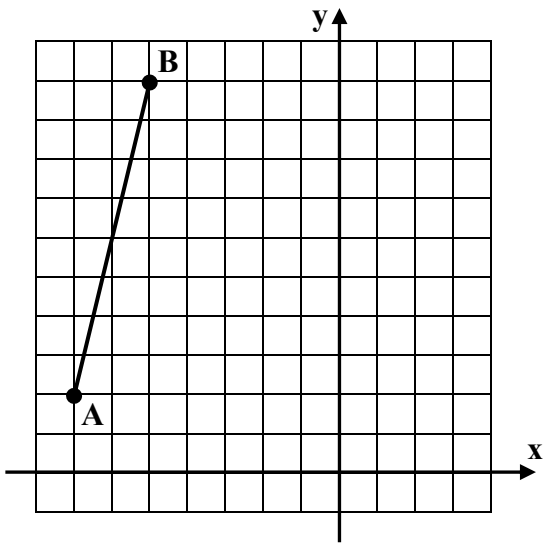


$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$



- א. כתוב שיעורים של נקודה A _____
- ב. כתוב שיעורים של נקודה B _____
- ג. חשב את השיפוע של קטע AB על פי הנוסחה:

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$



- א. כתוב שיעורים של נקודה A _____
- ב. כתוב שיעורים של נקודה B _____
- ג. חשב את השיפוע של קטע AB על פי הנוסחה:

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

מצא את משוואת הישר ששיפועו 4 והוא עובר בנקודה (3,2).

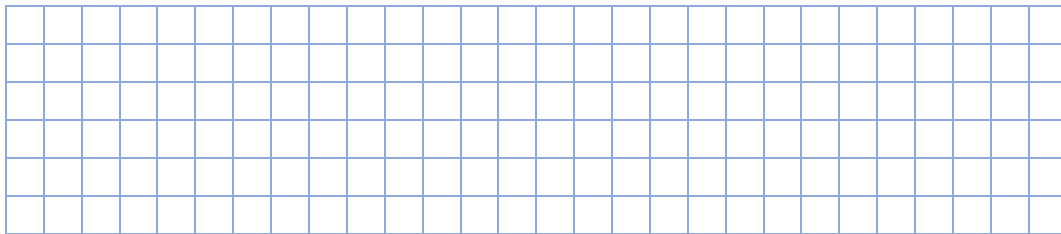
1. כתוב את הנתונים:

$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad m = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. הצב את הנתונים בנוסחה:

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

3. פשט וכתוב את משוואת הישר בצורה $y = mx + b$



מצא את משוואת הישר ששיפועו 3 והוא עובר בנקודה (1,6).

1. כתוב את הנתונים:

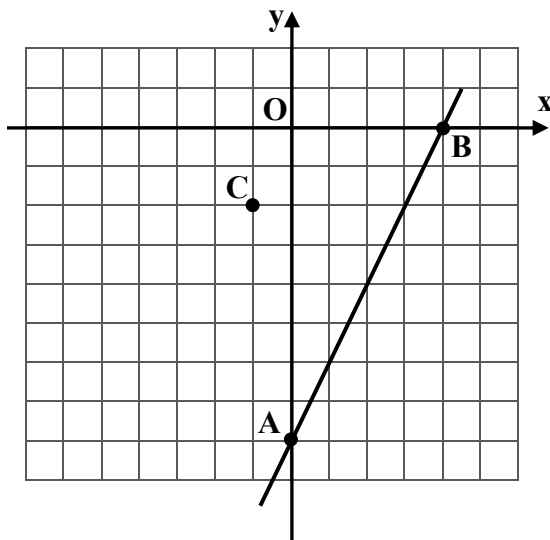
$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad m = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. הצב את הנתונים בנוסחה:

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

3. פשט וכתוב את משוואת הישר בצורה $y = mx + b$





לישרים מקבילים שיפועים זהים

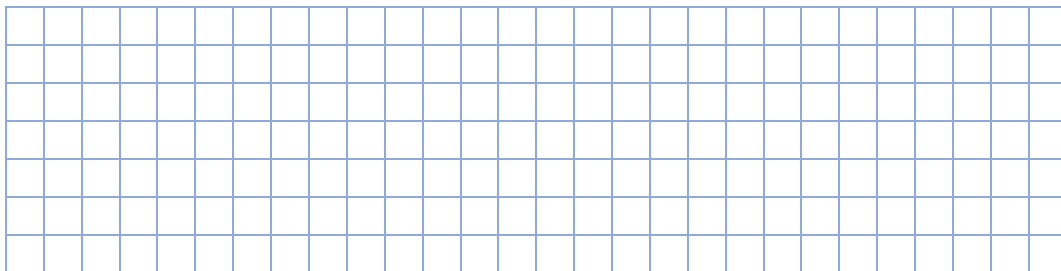
$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

נתונות שתי נקודות

A(0,-8)

B(4,0)

1. מצא את השיפוע של הישר שעובר דרך שתי הנקודות האלה



$m =$ _____

2. מצא את משוואת הישר שעובר דרך הנקודה C(-1,-2) ומקביל לישר AB

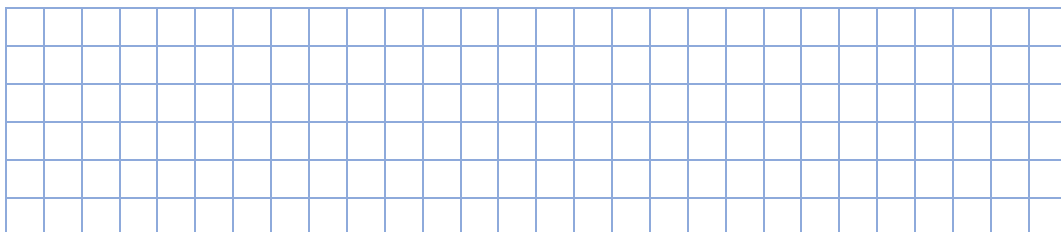
• השלם את המשפט:

לישרים מקבילים יש _____

• הצב את הנתונים בנוסחה:

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

• פשט וכתוב את משוואת הישר בצורה $y = mx + b$



3. סרטט על הגרף את הישר שמצאת