



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 1 - נקודות במערכת צירים

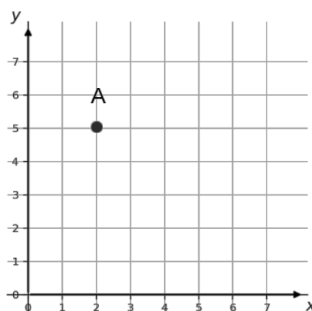
1. השלימו את המשפטים הבאים:

- הציר האופקי במערכת הצירים נקרא ציר _____.
- הציר האנכי במערכת הצירים נקרא ציר _____.
- הנקודה שבה נפגשים שני הצירים נקראת _____.
- בשיעורי נקודה (x, y) השיעור הראשון הוא שיעור ה-____ והשיעור השני הוא שיעור ה-____.

2. א. נתונה הנקודה $A(3,7)$.

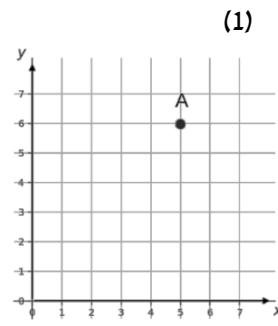
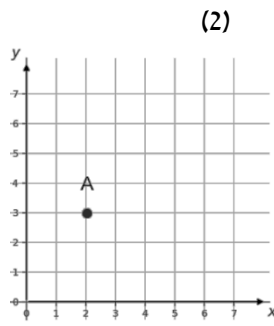
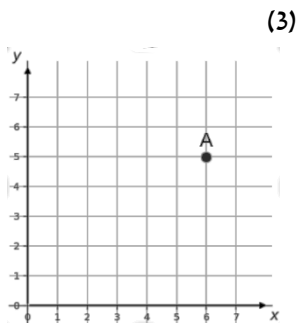
- שיעור ה- x של הנקודה A הוא _____.
 - שיעור ה- y של הנקודה A הוא _____.
- ב. שיעור ה- x של הנקודה B הוא 2, ושיעור ה- y של הנקודה B הוא 3, ולכן נרשום $B(____, ____)$.

3. שיעורי הנקודה A שבסרטוט הם:



- $(5,2)$
- $(5,5)$
- $(2,5)$
- $(3,2)$

4. באיזה מערכת צירים מסומנת הנקודה $A(6,5)$?

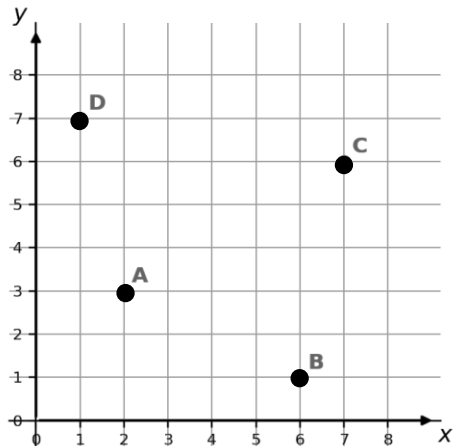




לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

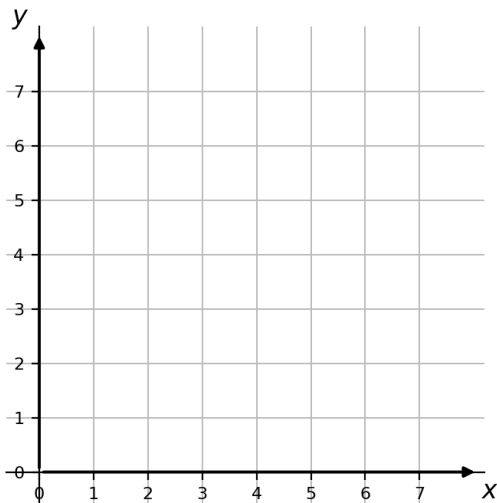
5. לפניכם מערכת צירים שבה מסומנות ארבע נקודות. רשמו את שיעורי כל נקודה:



A(,) B(,)

C(,) D(,)

6. סרטטו על מערכת הצירים שלפניכם את הנקודות הבאות:



A(2,0) B(5,1) C(0,4) D(6,6)

7. הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה.

(1) מהי הנקודה הנמצאת על ציר ה-x?

א. (0,6) ב. (6,0) ג. (6,6) ד. (3,3)

(2) מהי הנקודה הנמצאת על ציר ה-y?

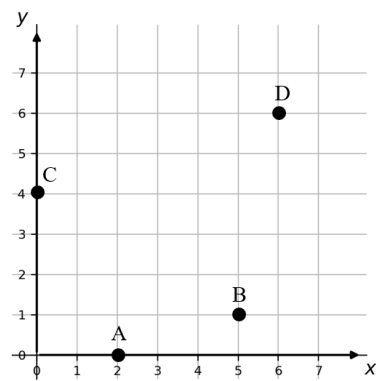
א. (0,6) ב. (6,0) ג. (6,6) ד. (3,3)



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תשובות לדף מס' 1 - נקודות במערכת צירים

1. א. ציר ה-x
ב. ציר ה-y
ג. ראשית הצירים
ד. השיעור הראשון הוא שיעור ה-x, והשיעור השני הוא שיעור ה-y.
2. א. (1) 3 (2) 7
ב. $B(2, 3)$
3. ג
4. 3
5. $D(1, 7), C(7, 6), B(6, 1), A(2, 3)$
- 6.



7. א (2) ב (1)