

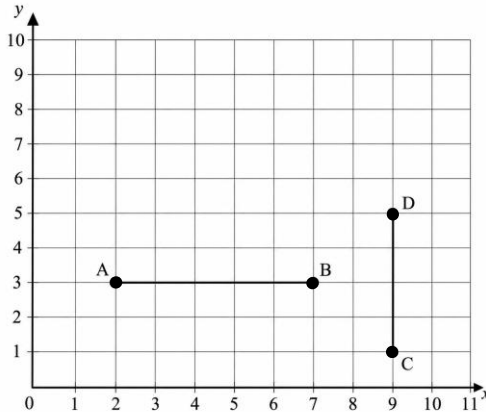


© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תחום מספרי - דף עבודה מס' 2 - מערכת צירים ברביע ראשון: קטעים במערכת צירים

1. לפניכם הקטעים AB ו-CD.

א. רשמו את שיעורי הנקודות A, B, C, D.



B (____, ____) A (____, ____)

D (____, ____) C (____, ____)

ב. איזה קטע אופקי ואיזה קטע אנכי?

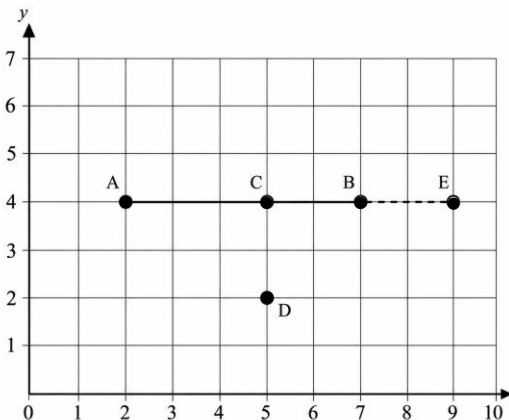
ג. מצאו את אורכי הקטעים AB ו-CD.

AB = _____

CD = _____

ד. איזה קטע ארוך יותר ובכמה יחידות?

הקטע _____ ארוך יותר ב- _____ יחידות.



2. במערכת הצירים מסורטט הקטע AB.

הקו המקווקו הוא המשכו של הקטע.

א. איזו מהנקודות E, D, C

נמצאת על הקטע AB? _____

ב. איזו נקודה נמצאת על המשך הקטע,

אך לא על הקטע עצמו? _____

ג. איזו נקודה אינה נמצאת על הקטע

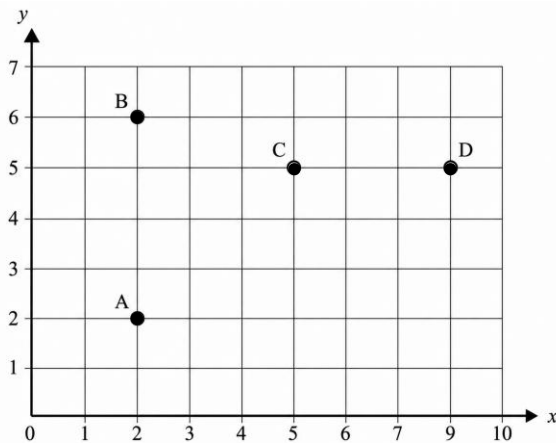
וגם לא על המשכו? _____

ד. רשמו את שיעורי הנקודה C (____, ____)



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.



3. במערכת הצירים מסומנות ארבע נקודות.

א. חברו את הנקודות A ו-B לקטע,

ואת הנקודות C ו-D לקטע.

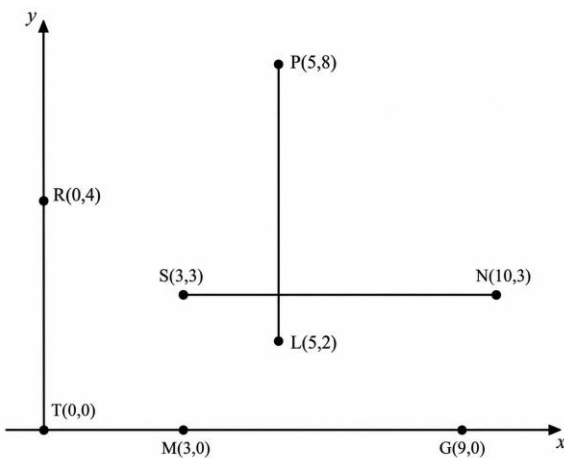
ב. איזה קטע מקביל לציר x? _____

ג. איזה קטע מקביל לציר y? _____

ד. השלימו:

_____ לנקודות A ו-B אותו שיעור

_____ לנקודות C ו-D אותו שיעור



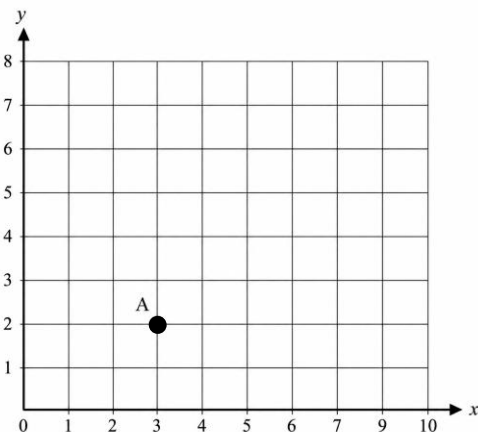
4. במערכת הצירים מסורטטים 4 קטעים.

א. מצאו את אורכי הקטעים RT, SN, MG, PL.

MG = _____, PL = _____

RT = _____, SN = _____

ב. אילו קטעים שווים באורכם?



5. במערכת הצירים מסומנת הנקודה A.

א. סרטטו מהנקודה A קטע אופקי באורך 4 יחידות ימינה.

סמנו את קצהו באות B.

ב. סרטטו מהנקודה A קטע אנכי באורך 3 יחידות למעלה.

סמנו את קצהו באות C.

ג. רשמו את שיעורי הנקודות B ו-C.

ד. איזה קטע ארוך יותר - AB או AC? _____

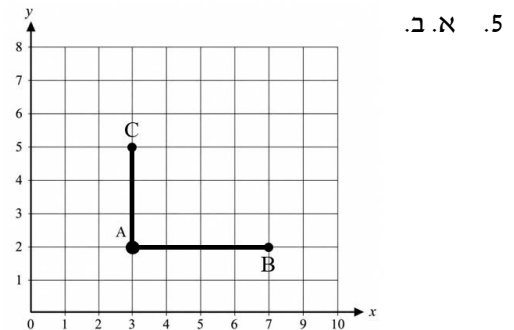


לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

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

תשובות לדף מס' 2 - קטעים במערכת צירים

1. א. $A(2,3), B(7,3), C(9,1), D(9,5)$
 ב. AB קטע אופקי, CD קטע אנכי
 ג. $AB = 5$ יח', $CD = 4$ יח'
 ד. הקטע AB ארוך יותר ביחידה אחת.
2. א. C
 ב. E
 ג. D
 ד. $C(5,4)$
3. ב. CD
 ג. AB
- ד. שיעור x ; שיעור y .
4. א. $MG = 6$ יח', $PL = 6$ יח', $RT = 4$ יח', $SN = 7$ יח'
 ב. $PL = MG = 6$ יח'



- ג. $B(7,2), C(3,5)$
 ד. הקטע AB ארוך יותר.