19/10/2026

דף עבודה

פרק 2: נקודות על הצירים

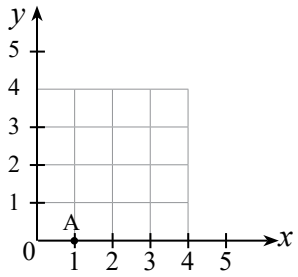
(1) בחרו את התשובה הנכונה בכל סעיף.

(א) שיעורי הנקודה A הם:

$(1,0)$

$(0,1)$

$(0,0)$

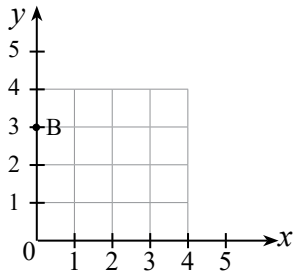


(ב) שיעורי הנקודה B הם:

$(0,3)$

$(3,0)$

$(3,3)$

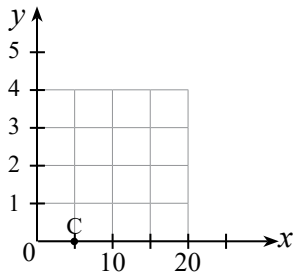


(ג) שיעורי הנקודה C הם:

$(0,10)$

$(5,0)$

$(0,1)$

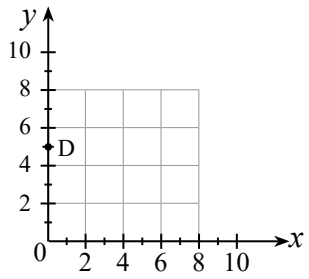


(ד) שיעורי הנקודה D הם:

$(0,2)$

$(5,0)$

$(0,5)$



(2) לפניכם רשימה של נקודות.

$A(0,3)$, $B(2,0)$, $C(0,1.1)$, $D(1.1,0)$, $E(10,0)$, $F(0,5)$,

$G(3,8)$, $H(0,0)$, $K(8.5,0)$, $L(0,4\frac{1}{3})$, $N(2.5,4)$

(א) אילו מהנקודות נמצאות על ציר ה- x?

(ב) אילו מהנקודות נמצאות על ציר ה- y?

(3) (א) 1. כתבו כרצונכם נקודה A הנמצאת על ציר ה- x.

2. כתבו כרצונכם נקודה B הנמצאת על ציר ה- y.

(ב) סרטטו מערכת צירים, וסמנו בה את הנקודות שכתבתם בסעיף (א).

(4) דני אמר:

"אני יכול לסרטט משולש ששלושת קודקודיו הם נקודות הנמצאות על הצירים".

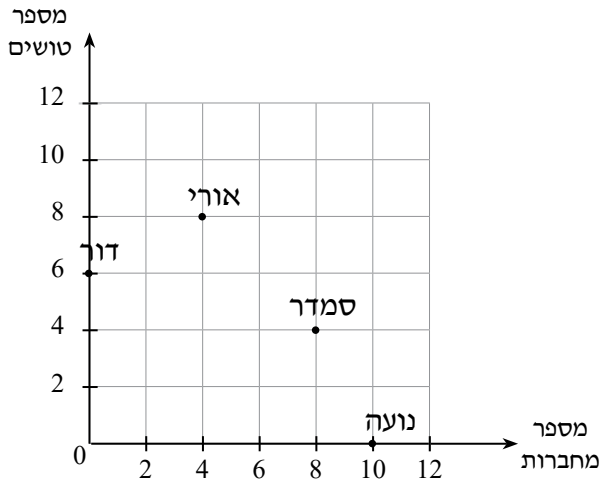
(א) אם דני צודק, סרטטו משולש כזה וכתבו את שמות הנקודות שהן קודקודיו.

אם דני לא צודק, הסבירו מדוע.

(ב) השוו את תשובתכם לסעיף (א) עם תשובת חבריכם.

(5) ארבעה תלמידי כיתה ז קנו טושים ומחברות לקראת שנת הלימודים.

לפניכם מערכת צירים שבה מסומנים הפריטים שקנה כל אחד מהתלמידים.



(א) כתבו כמה טושים וכמה מחברות קנה כל תלמיד.

(ב) כתבו את שיעורי הנקודה המציינת את הפריטים שקנתה סמדר.

(ג) גדי **לא קנה** ציוד לקראת שנת הלימודים.

מהם שיעורי הנקודה שתציין זאת ?

בהצלחה!

תשובות סופיות

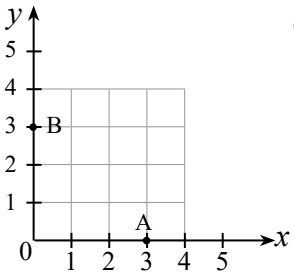
(1) (א) $(1,0)$ (ב) $(0,3)$ (ג) $(5,0)$

(ד) $(0,5)$

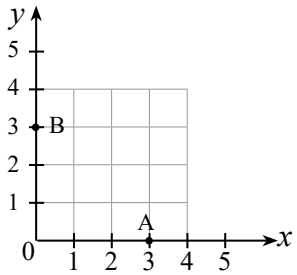
(2) (א) B, D, E, H, K (ב) A, C, F, H, L

(3) (א) 1. למשל, $A(3,0)$ 2. למשל, $B(0,3)$

(ב)



(4) (א) דני צודק. למשל, $A(0,3)$, $B(4,0)$, $C(0,0)$



(ב) בדקו עם המורה בכיתה.

(5) (א)

שם	טושים	מחברות
דור	6	0
אורי	8	4
סמדר	4	8
נועה	0	10

(ב) $(8,4)$

(ג) $(0,0)$