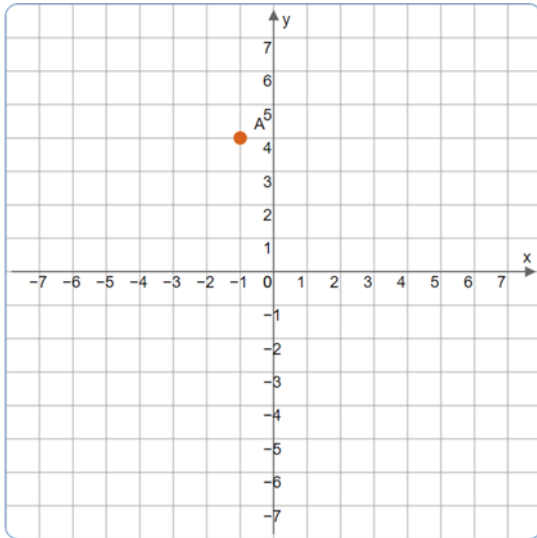


משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: _____

מבדק בנושא

סימון וקריאה של נקודות במערכת הצירים



(1) במערכת הצירים שלפניכם נתונה נקודה.

א. רשמו את שיעורי הנקודה:

$A(\quad , \quad)$

ב. סמנו נקודה על ציר X ורשמו את שיעוריה:

(\quad , \quad)

(2) לפניכם מערכת צירים.

א. סמנו במערכת הצירים את הנקודות

הבאות:

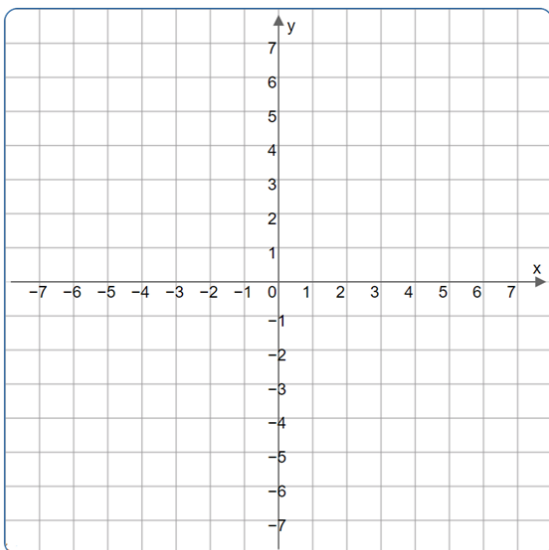
$(-3, 2)$, $(4, 3)$, $(5, -6)$

ב. הרביע בו לא נמצאת אף אחת מהנקודות

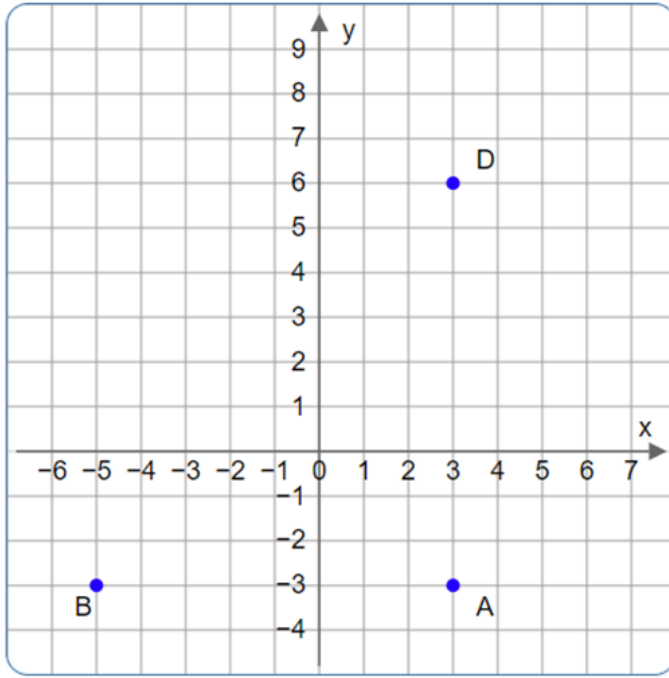
הוא הרביע ה -

ראשון / שני / שלישי / רביעי

(סמנו את התשובה הנכונה)



משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה



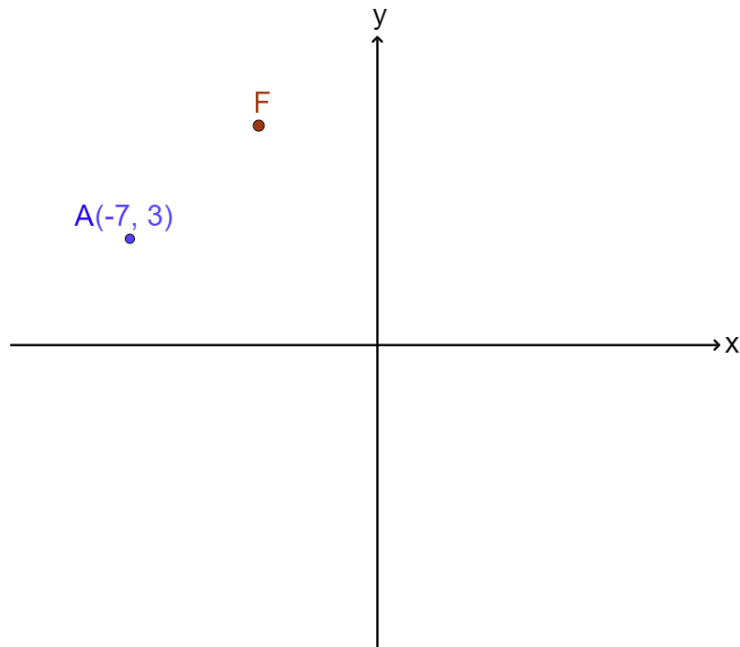
- (3) במערכת הצירים נתונות 3 נקודות.
- א. רשמו שיעורי נקודה C כך שיווצר מלבן ABCD.
 $C(\quad , \quad)$
- ב. (1) סמנו במערכת הצירים את הנקודה $(2, 6)$.
 (2) סמנו את התשובה הנכונה:
 הנקודה $(2, 6)$ נמצאת:
 I. בתוך המלבן
 II. על אחת מצלעות המלבן
 III. מחוץ המלבן

ג. רשמו שיעורי נקודה הנמצאת על ציר Y וגם בתוך המלבן:
 (\quad , \quad)

- (4) במערכת הצירים נתונה נקודה ששיעור y שלה גדול משיעור x שלה.
- א. רשמו שיעורי נקודה אפשרית, אם ידוע שהנקודה נמצאת ברביע הראשון.
 ב. באיזה מהרביעים לא יתכן שתמצא הנקודה?
 סמנו את התשובה הנכונה:
 I. ברביע הראשון
 II. ברביע השני
 III. ברביע השלישי
 IV. ברביע הרביעי

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

(5) במערכת הצירים נתונה הנקודה $A(-7, 3)$ ונקודה נוספת מסומנת ב- F .



א. רשמו שיעורי נקודה אפשרית לנקודה F .

$F(\quad , \quad)$

ב. רשמו שיעורי נקודה K ששיעור y שלה שווה לשיעור y של הנקודה A והיא נמצאת ברביע אחר.

$K(\quad , \quad)$

ג. באיזה רביע נמצאת הנקודה K ?

