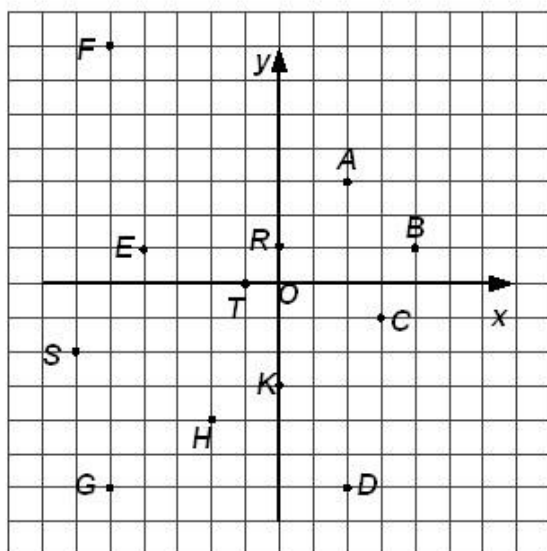




בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

מערכת צירים רמה א – ב

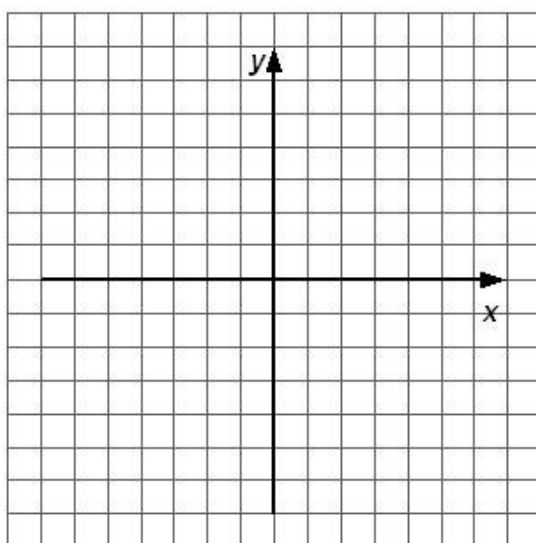
1 שאלה



בשרטוט שלפניך משורטטת מערכת צירים כך שאורך כל משבצת = 1 יחידה.
מצא את שיעורי הנקודות שבשרטוט.

$A(\quad , \quad)$	$H(\quad , \quad)$
$B(\quad , \quad)$	$K(\quad , \quad)$
$C(\quad , \quad)$	$O(\quad , \quad)$
$D(\quad , \quad)$	$R(\quad , \quad)$
$E(\quad , \quad)$	$S(\quad , \quad)$
$F(\quad , \quad)$	$T(\quad , \quad)$
$G(\quad , \quad)$	

2 שאלה



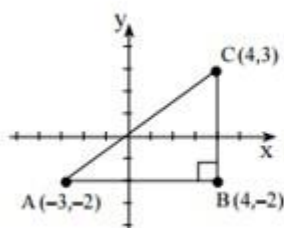
בשרטוט שלפניך משורטטת מערכת צירים כך שאורך כל משבצת = 1 יחידה.
סמן את הנקודות הבאות בשרטוט.

$A(1, 7)$	$H(5, 5)$
$B(3, -7)$	$K(-2, 1)$
$C(5, -3)$	$O(1, -2)$
$D(4, 0)$	$R(0, 0)$
$E(-4, 6)$	$S(-4, -1)$
$F(0, 7)$	$T(2, -6)$
$G(0, -3)$	



בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

3 שאלה



קדקודיו של משולש ישר-זווית $\triangle ABC$ הם :

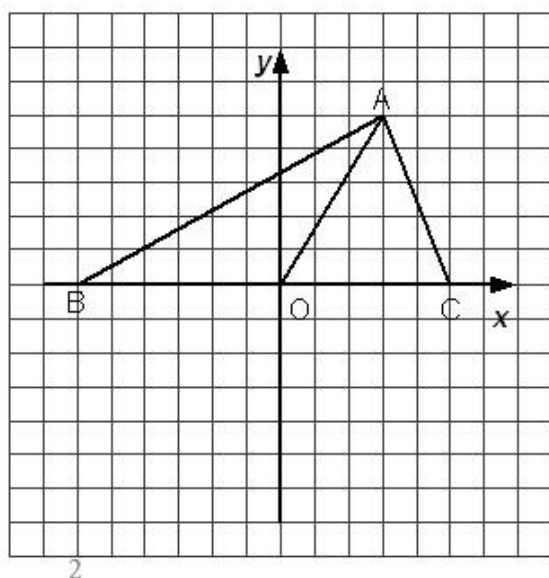
$C(4,3)$, $B(4,-2)$, $A(-3,-2)$

א. מצאו את אורך הניצב AB.

ב. מצאו את אורך הניצב BC.

ג. חשבו את שטח המשולש $\triangle ABC$.

4 שאלה



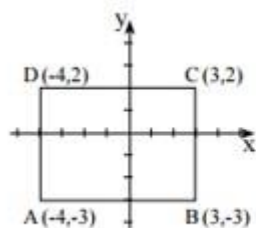
בשרטוט שממול מצא

א. שטח משולש ABC

ב. שטח משולש AOC

ג. שטח משולש ABO

5 שאלה



קדקודיו של המלבן ABCD הם :

$D(-4,2)$, $C(3,2)$, $B(3,-3)$, $A(-4,-3)$

א. מצאו את אורך הצלע AB.

ב. מצאו את אורך הצלע BC.

ג. חשבו את שטח המלבן ABCD.

שאלה 6

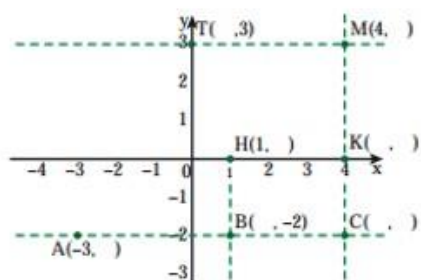
במערכת הצירים מסומנות נקודות.

א. השלימו את שיעורי הנקודות המסומנות.

ב. ארבע נקודות בשרטוט הן קדקודי מלבן שצלעותיו מקבילות לצירים. ציינו את קדקודי המלבן.

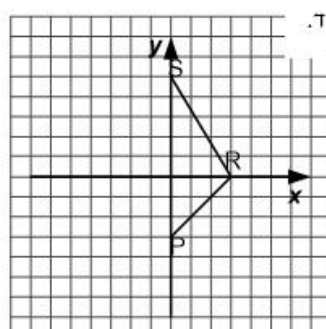
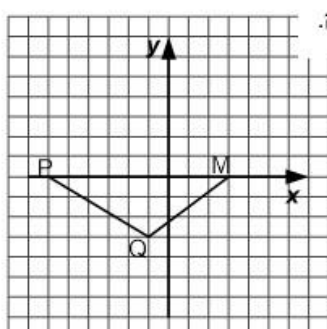
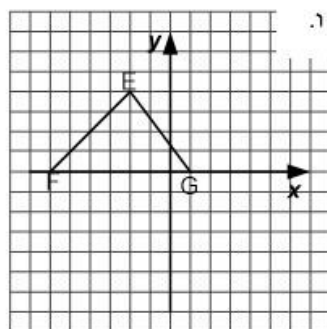
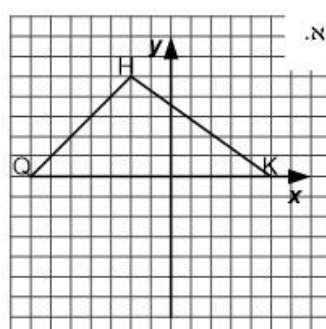
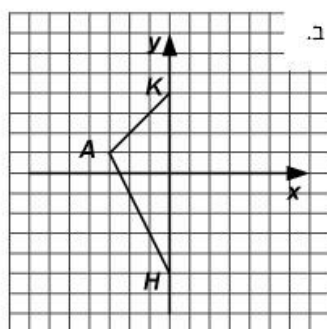
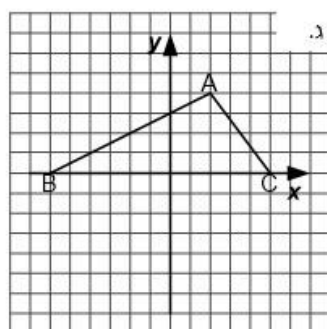
ג. ACMD מלבן.

מהם שיעורי הנקודה החסרה D?



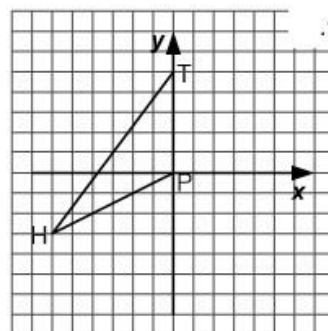
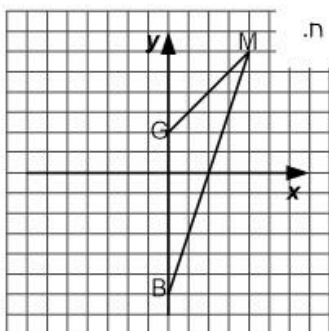
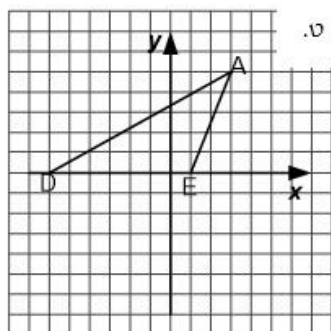
שאלה 7

בתרגילים הבאים מצא את שטחי המשולשים שבשרטוט





בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון



תשובות:

- א. 30 יח"ר ב. 13.5 יח"ר ג. 22 יח"ר ד. 12 יח"ר
ה. 13.5 יח"ר ו. 14 יח"ר ז. 15 יח"ר ח. 16 יח"ר
ט. 17.5 יח"ר

תרגלת = הצלחת