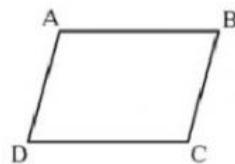


## מקבילית- מתוך הספר של אתי עוזרי

### מקבילית



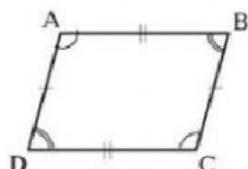
מרובע שבו כל זוג צלעות נגדיות מקבילות:

$$AB \parallel DC$$

$$BC \parallel AD$$

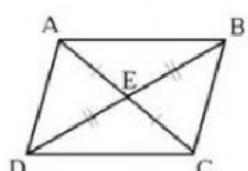
### תכונות המקבילית

- במקבילית כל שתי צלעות נגדיות שוות זו לזו:  
 $.AD=BC, AB=DC$



- במקבילית כל שתי זוויות נגדיות שוות זו לזו:  
 $. \angle A = \angle C, \angle B = \angle D$

- במקבילית סכום של כל שתי זוויות סמוכות הוא  $180^\circ$ :  
 $\angle B + \angle C = 180^\circ, \angle A + \angle B = 180^\circ, \angle D + \angle A = 180^\circ, \angle C + \angle D = 180^\circ$

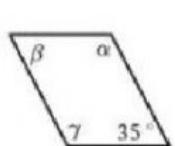


- במקבילית האלבטונים חוצים זה את זה:  
 $.AE=EC, BE=ED$

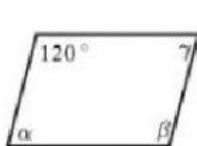
## ת' ג' י' ב'

(המשוררת לתרגילים בפרק זה – עמם 269-268)

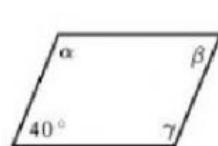
**1.** מצאו את  $\gamma$ ,  $\beta$ ,  $\alpha$  במקביליות הבאות:



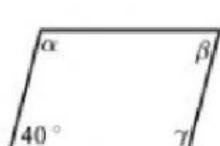
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



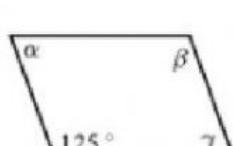
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



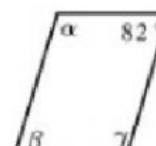
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

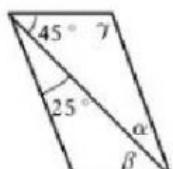


$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

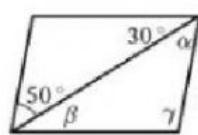


$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

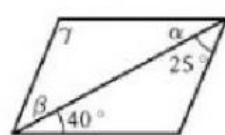
**2.** מצאו את  $\delta$ ,  $\gamma$ ,  $\beta$ ,  $\alpha$  במקביליות הבאות:



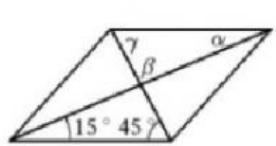
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



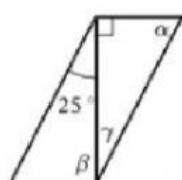
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



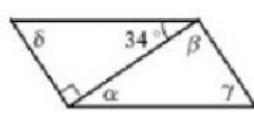
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



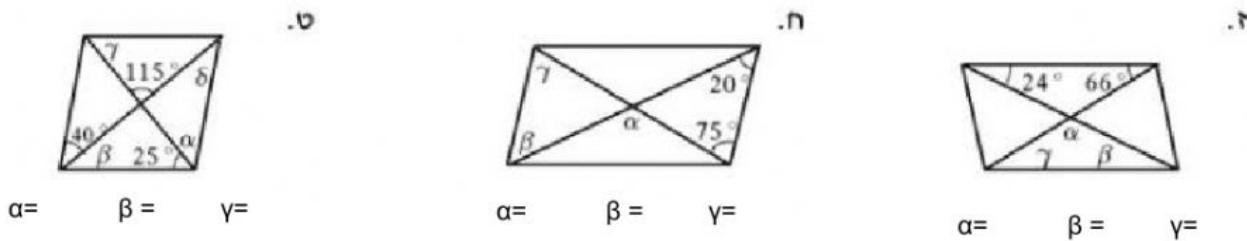
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



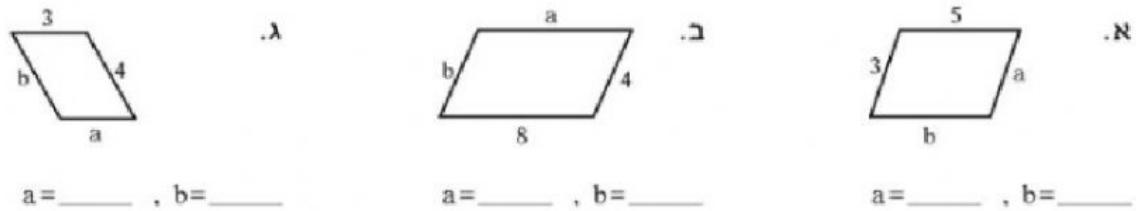
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$



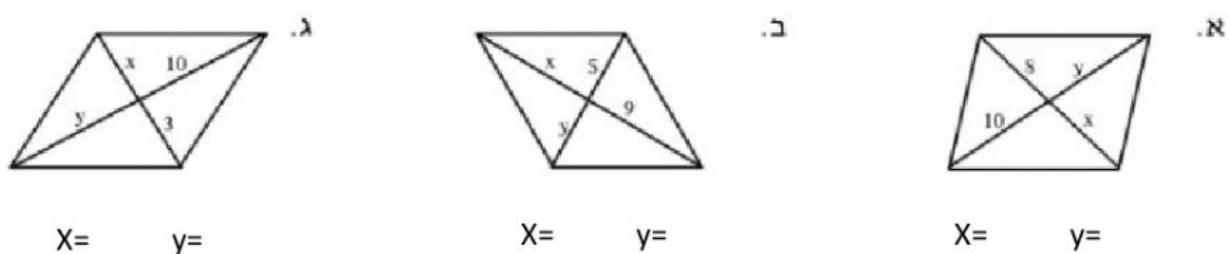
$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma = \quad \delta =$$



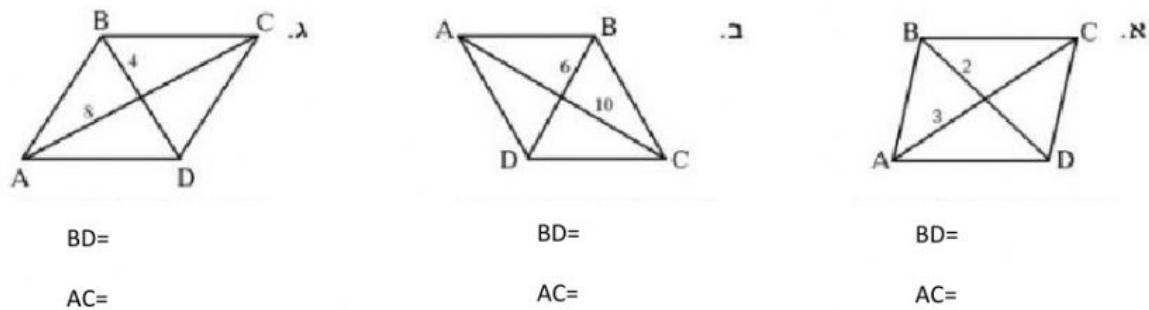
4. מצאו את הצלעות  $a$  ו-  $b$  במקביליות הבאות:



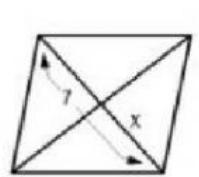
5. מצאו את  $x$  ו-  $y$  במקביליות הבאות:



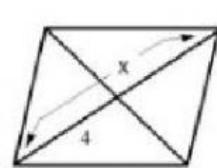
6. מצאו את אורךי האלכסונים במקביליות הבאות:



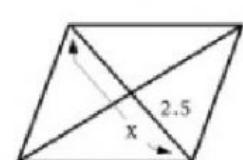
8. מצאו את  $x$  במקביליות הבאות:



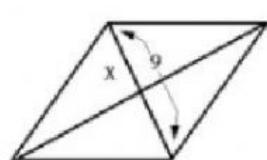
.ב.



.ג.



.ד.



.ה.