

תרגול חישובי זוויות במקבילית



תזכורת: במקבילית זוויות נגדיות שוות זו לזו

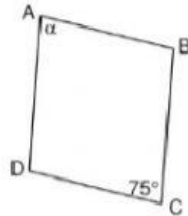
במקבילית סכום זוויות סמוכות שווה ל- 180°

תרגילים

5. המרובע שבסרטוט הוא מקבילית.

חשבו את הגודל של זווית α .

באיזה משפט השתמשתם?



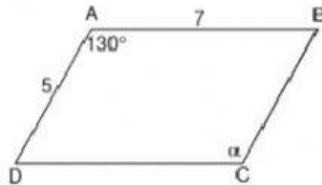
6. ABCD הוא מקבילית. (המידות בס"מ).

(א) מה הגודל של זווית α .

באיזה משפט השתמשתם?

(ב) מהם אורכי הצלעות CD ו-BC.

באיזה משפט השתמשתם?



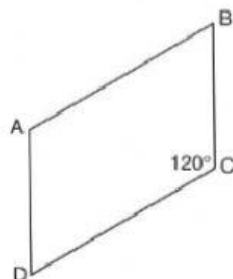
7. המרובע שבסרטוט הוא מקבילית.

חשבו את הגדלים של הזוויות $\angle A$, $\angle B$, $\angle D$.

$\angle A =$ _____ הסבר: _____

$\angle B =$ _____ הסבר: _____

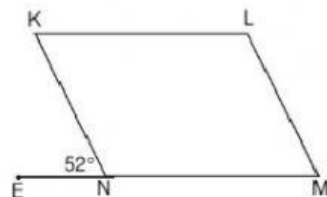
$\angle D =$ _____ הסבר: _____



8. KLMN מקבילית.

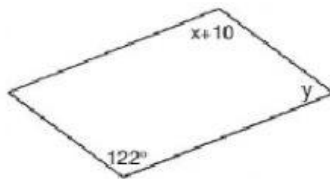
$\angle KNE = 52^\circ$

חשבו את הגדלים של זוויות המקבילית.





25. נתונה מקבילית.
חשבו את הערך של x .



42. נתונה מקבילית.
(א) חשבו את הערך של x ואת הערך של y .
(ב) חשבו את הגדלים של זוויות מקבילית.

בהצלחה