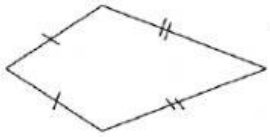
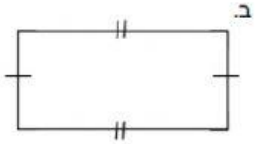
דלתון : עבודת כיתה

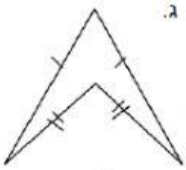
משימה 1.

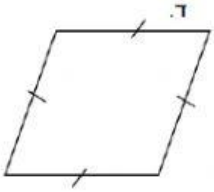
הגדרת הדלתון:
הדלתון הוא מרובע שלו שני זוגות **זרים** של צלעות סמוכות השוות זו לזו.

4. אילו מהמצולעים המשורטטים הם דלתונים על פי ההגדרה?

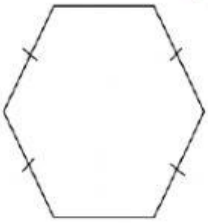
א.


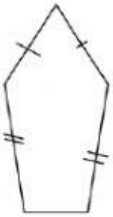
ב.


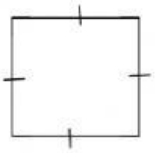
ג.


ד.


ה.

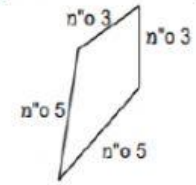
ו.


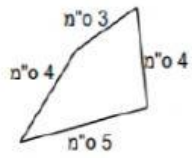
ז.


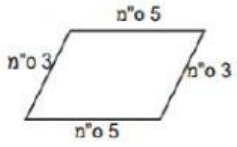
ח.


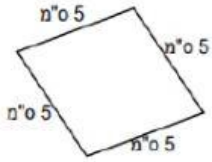
משימה 2.

קבעו על סמך הנתונים הרשומים בשרטוטים (השרטוטים מוקטנים) אילו מהמרובעים שלפניכם הם דלתונים:

א.


ב.


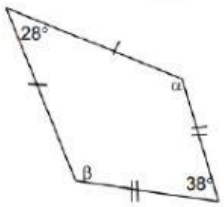
ג.


ד.


משימה 3.

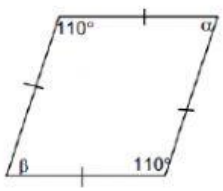
חשבו את גודל הזוויות המסומנות ב- α וב- β על פי הנתונים המסומנים בשרטוט.

א.



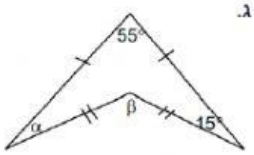
$\alpha =$ $\beta =$

ב.



$\alpha =$ $\beta =$

ג.

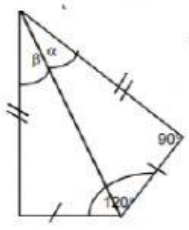


$\alpha =$ $\beta =$

משימה 4.

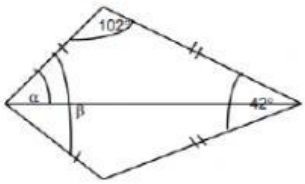
נתונים דלתונים. חשבו את הזוויות המסומנות ב- α או β על סמך הנתונים הרשומים:

א.



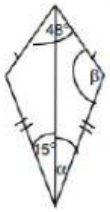
$\alpha =$ $\beta =$

ב.



$\alpha =$ $\beta =$

ג.

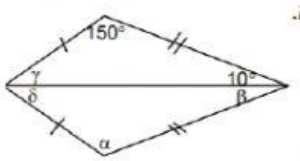


$\alpha =$ $\beta =$

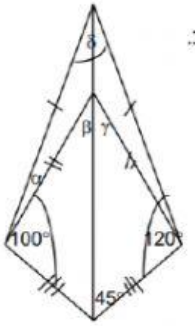
משימה 5.

חשבו את הזוויות המסומנות ב- α, β, γ, δ על פי הנתונים בשרטוטים

א.



ב.



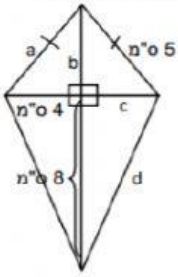
$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$ $\delta =$

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

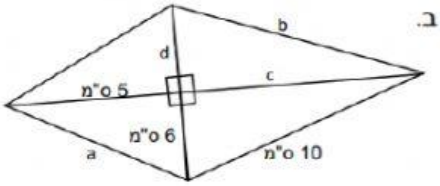
משימה 6. (רמז: יש להשתמש במשפט פיתגורס)

לפניכם דלתונים. מצאו את האורכים של הקטעים המסומנים ב- a , b, c, d .
השרטוטים מוקטנים.

א.



ב.



$a =$ $b =$ $c =$ $d =$

$a =$ $b =$ $c =$ $d =$