

דף עבודה להגשה : משולש שווה שוקיים

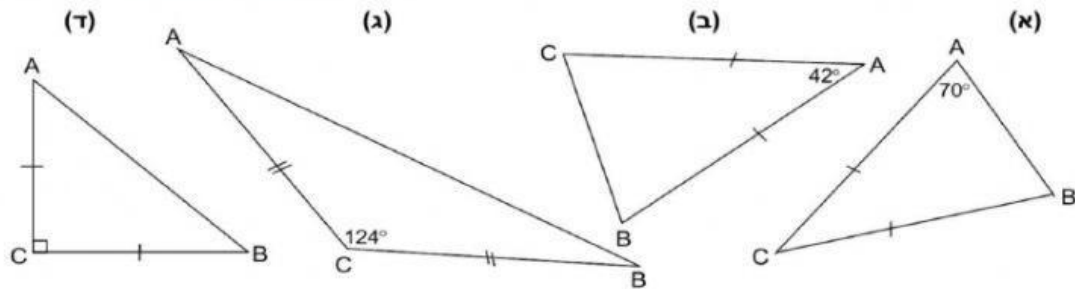
כיתה ט'

שאלה 1:



במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות זו לזו.
סכום הזוויות במשולש הוא 180° .

. המשולשים הבאים הם משולשים שווים שוקיים.
השלימו את גודל הזוויות החסרות.



$\angle A =$

$\angle B =$

$\angle A =$

$\angle B =$

$\angle C =$

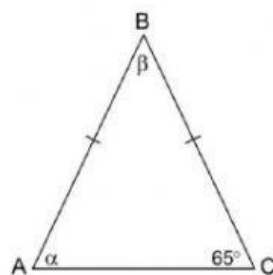
$\angle B =$

$\angle C =$

$\angle B =$

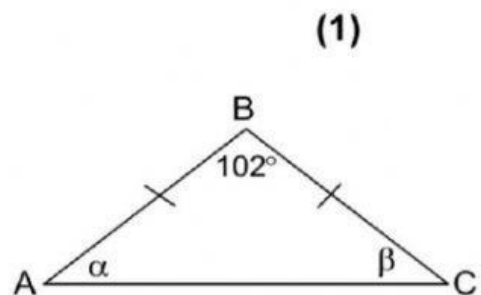
שאלה 2:

לפניכם שני משולשים שווים שוקיים.
בכל אחד מהם חשבו את α ואת β .



(2)

$\angle \alpha =$
 $\angle \beta =$



(1)

$\angle \alpha =$
 $\angle \beta =$

שאלה 3:

לפניכם סרטוטים מוקטנים של משולשים שווים שוקיים: $AC = AB$. (האורכים נתונים בס"מ).

בכל אחד מהמשולשים AD הוא חוצה זווית הראש.

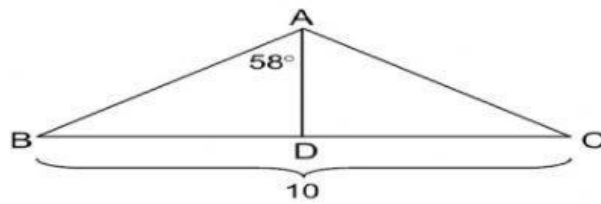


- חוצה זווית הראש במשולש שווה שוקיים הוא גם תיכון לבסיס.
- במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות זו לזו.
- סכום הזוויות במשולש הוא 180° .

(א) חשבו, בכל אחד מהמשולשים, את האורך של CD .

(ב) מה גודל הזוויות של $\triangle ABC$?

(1)



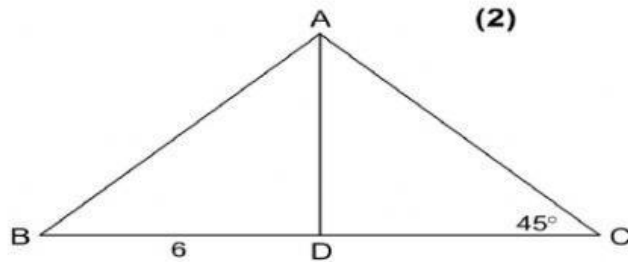
$\angle DAC =$

$\angle DCA =$

$\angle ABD =$

$CD =$

(2)



$\angle BAC =$

$\angle DBA =$

$CD =$

עבודה נעימה !!!!