

דף עבודה להגשה : משולש שווה שוקיים

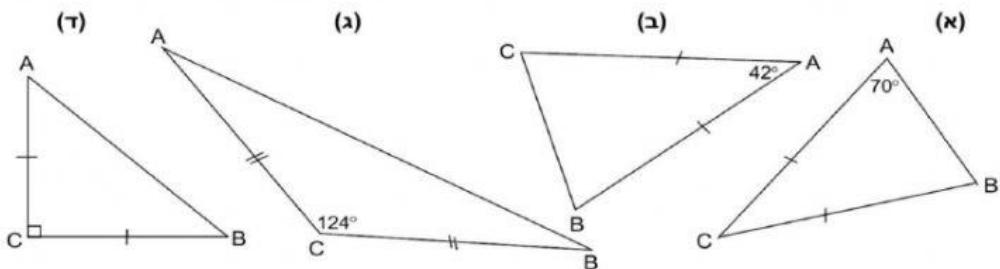
כיתה ט'

שאלה 1:



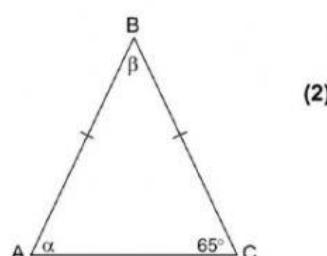
במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות זו לזו.
סכום הזויות במשולש הוא 180° .

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

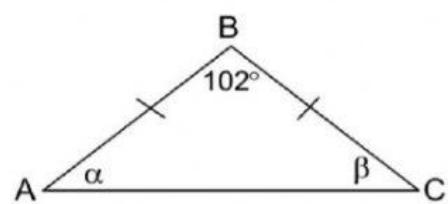

 $\angle A =$
 $\angle A =$
 $\angle C =$
 $\angle C =$
 $\angle B =$
 $\angle B =$
 $\angle B =$
 $\angle B =$

שאלה 2:

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



(1)


 $\angle \alpha =$

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

 $\angle \beta =$

שאלה 3:

לפניכם סריגותים מוקטנים של משולשים שווי שוקיים: $AC = AB$. (הأורכים נתונים בס"מ)

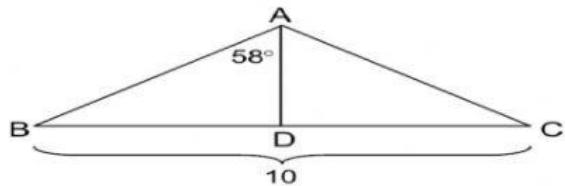


- חוצה זוית הראש במשולש שווה שוקיים הוא גם תיקון לבס"י.
- במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות זו לזו.
- סכום זוויות במשולש הוא 180° .

בכל אחד מהמשולשים AD הוא חוצה זוית הראש.

- (א) חשבו, בכל אחד מהמשולשים, את האורך של CD .
 (ב) מה גודל הזווית של ΔABC ?

(1)



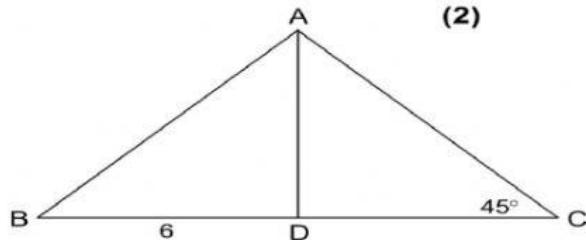
$\angle DAC =$

$\angle DCA =$

$\angle ABD =$

$CD =$

(2)



$\angle BAC =$

$\angle DBA =$

$CD =$

עבודה נעימה !!!!