

תאריך

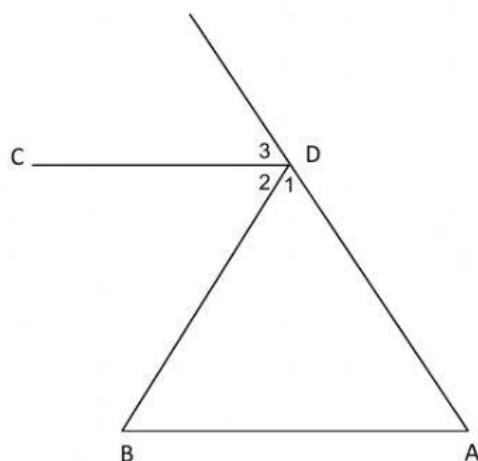
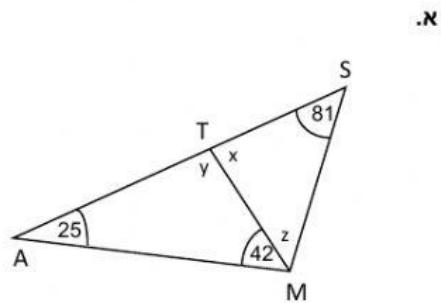
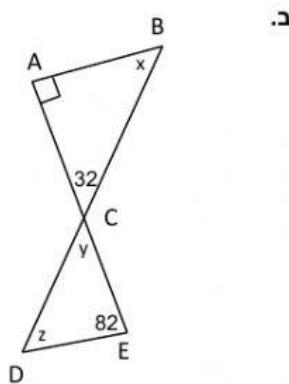
שם התלמיד/ה

כיתה ח

גיאומטריה

בוחן מס' 11 – סכום הדוויות במשולש

1. בכל אחד מהמשולשים שלפניכם מצאו את מידת הדוויות המסומנות ב- x , y , z .



נתון $AB \parallel CD$. 2.

$$\angle B = 71^\circ$$

$$\angle A = 52^\circ$$

חשבו את הדוויות הבאות וنمוקן

$$\angle D_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle D_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle D_3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

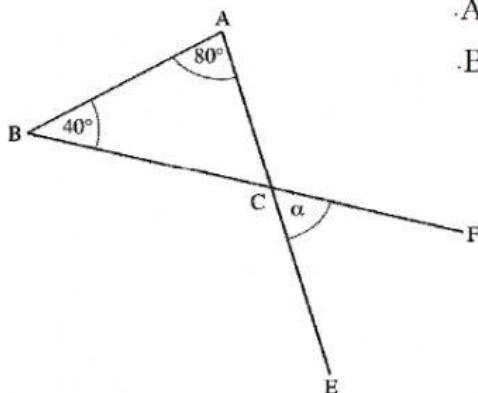
שאלה 3

לפניכם משולש ABC.

הנקודה E נמצאת על המשך הצלע AC.

הנקודה F נמצאת על המשך הצלע BC.

נתון :



$$\angle A = 80^\circ$$

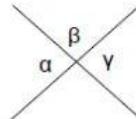
$$\angle B = 40^\circ$$

מה הגודל של זוויות α ?

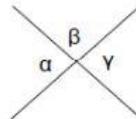
.17

נתונים שני ישרים נחתכים.

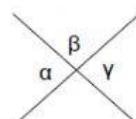
i. $\alpha + \beta + \gamma = 300$ מה גודלה של β ?



ii. $\alpha + \beta + \gamma = 280$ מה גודלה של α ?



iii. $\alpha + \beta + \gamma = 310$ מה גודלה של γ ?



.16

(1) $\angle A$ הוא קַי שָׁר.

מה גודל הזווית ACD בסרטוט? הסבירו.

