

תאריך _____

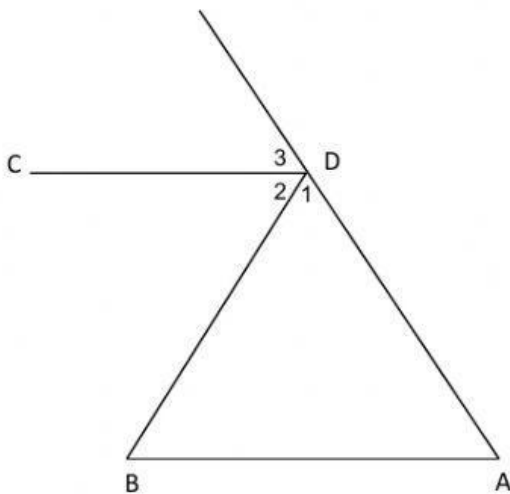
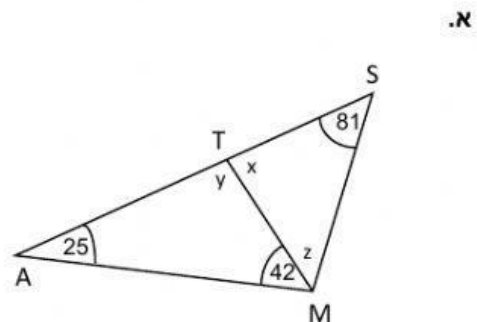
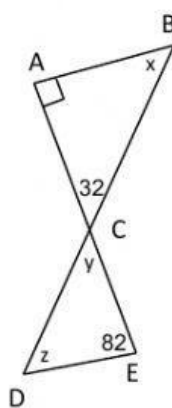
שם התלמיד/ה _____

כיתה ח

גיאומטריה

בוחן מספר 11 – סכום הזוויות במשולש

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



2. נתון $AB \parallel CD$

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

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

חשבו את הזוויות הבאות ונמקו

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

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

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

שאלה 3

לפניכם משולש ABC.

הנקודה E נמצאת על המשך הצלע AC.

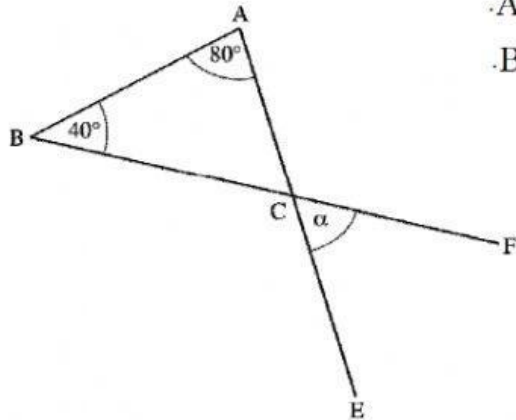
הנקודה F נמצאת על המשך הצלע BC.

נתון:

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

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

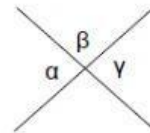
מה הגודל של זווית α ?



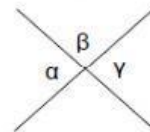
17.

נתונים שני ישרים נחתכים.

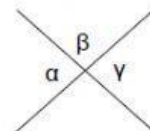
i. $\alpha + \beta + \gamma = 300$ מה גודלה של β ?



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



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



16.

(1) AB הוא קו ישר.

מה גודל הזווית ACD בסרטוט? הסבירו.

