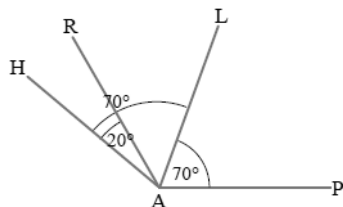




© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 8 - סכום והפרש זוויות

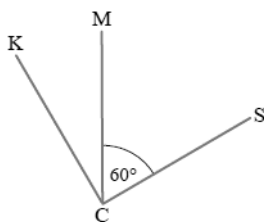


1. נתון: $\angle LAP = 70^\circ$, $\angle HAR = 20^\circ$, $\angle HAL = 70^\circ$

א. איזו זווית חוצה הקרן AL?

ב. מצאו את גודלן של הזוויות:

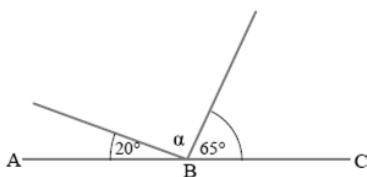
$\angle HAP$, $\angle RAP$, $\angle RAL$



2. מדדו באמצעות מד-זווית את גודלה של הזווית $\angle KCM$.

א. האם הקרן CM חוצה את זווית $\angle KCS$? הסבירו.

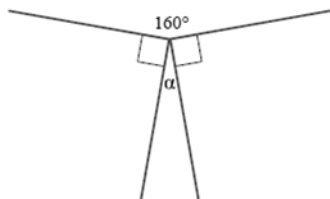
ב. מהו גודלה של הזווית $\angle KCS$?



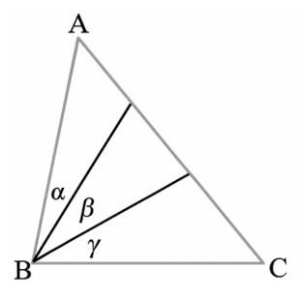
3. AC קו ישר.

מצאו את גודלה של הזווית המסומנת ב- α .

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.



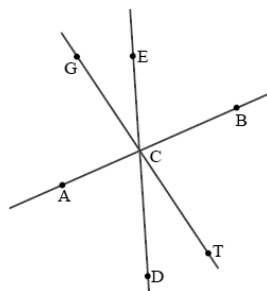
4. מצאו את גודלה של הזווית המסומנת ב- α .



5. במשולש ABC נתון:

$$\beta = \gamma, \angle ABC = 80^\circ, \alpha = 20^\circ$$

מצאו את גודלה של γ ?



6. הישרים AB, DE ו-GT נחתכים בנקודה C.

$$\angle TCB = 80^\circ, \angle ECG = 30^\circ$$

נתון: מצאו את גודלן של הזוויות:

$$\angle TCE, \angle ECB$$



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תשובות לדף מס' 8 - סכום והפרש זוויות

1. א. $\angle HAP$. ב. $\angle HAP = 140^\circ$, $\angle RAP = 120^\circ$, $\angle RAL = 50^\circ$.

2. א. לא, כי $\angle MCS < \angle KCM = 30^\circ$. ב. $\angle KCS = 90^\circ$.

3. $\alpha = 95^\circ$

4. $\alpha = 20^\circ$

5. $\gamma = 30^\circ$

6. $\angle ECB = 70^\circ$, $\angle TCE = 150^\circ$