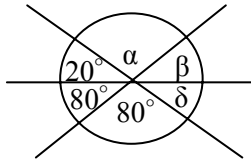




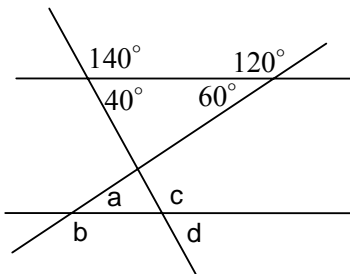
# תרגול פסיכומטרי - קווים וזוויות - פתרונות

1. בשרטוט שלפניך, מצא את גודלן של הזוויות  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\delta$ .



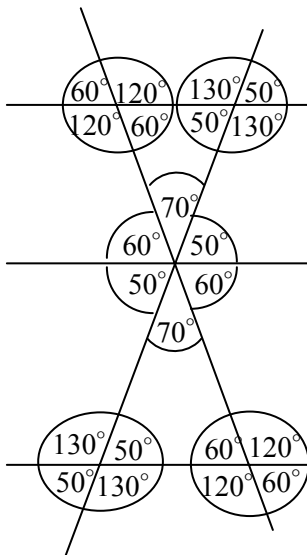
$\delta = 20^\circ$ ,  $\alpha = 80^\circ$  (זוויות קודקודיות שוות זו לזו).  
 נמצא את הזווית החסרה:  $180^\circ - 80^\circ - 20^\circ = 80^\circ$ .  
 והיא שווה לזווית  $\beta$  (זוויות קודקודיות שוות זו לזו).

2. בשרטוט שלפניך שני הקווים האופקיים מקבילים זה לזה. רשום על גבי השרטוט את גודלן של זוויות  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ .



נמצא את הזוויות המשלימות לזוויות הידועות לנו (סכום זוויות משלימות שווה ל- $180^\circ$ ). בחיתוך קווים מקבילים, כל הזוויות הקהות שוות זו לזו וכל הזוויות החדות שוות זו לזו. לכן  $a = 60^\circ$  (החדה השווה לה),  $b = 120^\circ$  (הקהה השווה לה),  $d = 40^\circ$  (החדה השווה לה), ו- $c = 140^\circ$  (הקהה השווה לה).

3. בשרטוט שלפניך שלושת הקווים האופקיים מקבילים זה לזה. רשום על גבי השרטוט את גודלן של כל הזוויות.



כל הזוויות החדות שנוצרות מחיתוך קווים מקבילים שוות זו לזו, וכל הקהות שוות זו לזו.

זוויות צמודות משלימות ל- $180^\circ$ .