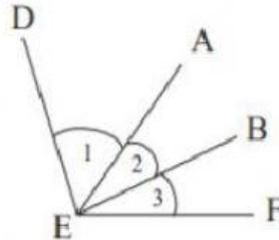


תרגול זוויות -

שאלה 1 -

רשמו באמצעות שלוש אותיות את:

ב. זוויות:  $\sphericalangle E_1, \sphericalangle E_2, \sphericalangle E_3$

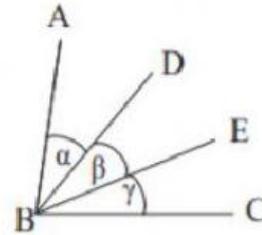


$\sphericalangle E_1 =$

$\sphericalangle E_2 =$

$\sphericalangle E_3 =$

א. זוויות:  $\alpha, \beta, \gamma$



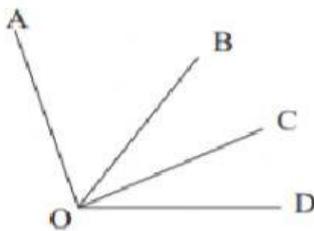
$\alpha =$

$\beta =$

$\gamma =$

שאלה 2 -

רשמו באמצעות זווית אחת (שלוש אותיות) את סכום הזוויות הבאות:



א.  $\sphericalangle AOB + \sphericalangle BOC$

ב.  $\sphericalangle BOC + \sphericalangle COD$

ג.  $\sphericalangle AOC + \sphericalangle COD$

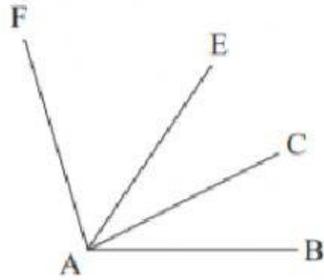
ד.  $\sphericalangle AOB + \sphericalangle BOD$

ה.  $\sphericalangle AOB + \sphericalangle BOC + \sphericalangle COD$

בית ספר שש שנתי "איש שלום" כפר יונה

שאלה 3 -

רשמו באמצעות זווית אחת (שלוש אותיות) את הפרש הזוויות הבאות:

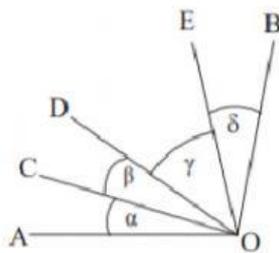


- א.  $\sphericalangle FAC - \sphericalangle EAC$   
 ב.  $\sphericalangle EAB - \sphericalangle CAB$   
 ג.  $\sphericalangle FAB - \sphericalangle FAE$   
 ד.  $\sphericalangle FAC - \sphericalangle FAE$   
 ה.  $\sphericalangle FAB - \sphericalangle FAE - \sphericalangle EAC$

שאלה 4 -

נתון:  $\delta = 20^\circ, \gamma = 35^\circ, \beta = 27^\circ, \alpha = 16^\circ$ .

חשבו את הזוויות הבאות:

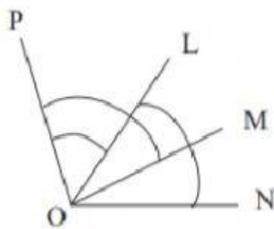


- א.  $\sphericalangle AOB$   
 ב.  $\sphericalangle COE$   
 ג.  $\sphericalangle COB$   
 ד.  $\sphericalangle AOE$   
 ה.  $\sphericalangle AOD$   
 ו.  $\sphericalangle DOB$

שאלה 5 -

נתון:  $\sphericalangle LON = 75^\circ, \sphericalangle POM = 80^\circ, \sphericalangle POL = 50^\circ$ .

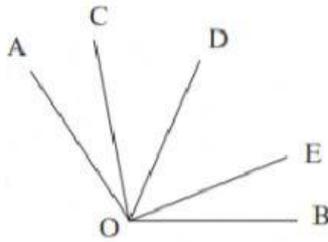
חשבו את הזוויות הבאות:



- א.  $\sphericalangle LOM$   
 ב.  $\sphericalangle MON$

בית ספר שש שנתי "איש שלום" כפר יונה

שאלה 6 -

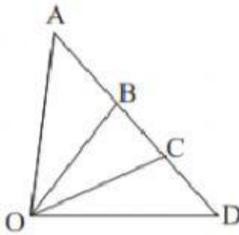


נתון:  $\angle AOC = 20^\circ$ ,  $\angle AOD = 47^\circ$ ,  $\angle EOB = 30^\circ$ ,  $\angle DOB = 70^\circ$ .

חשבו את הזוויות הבאות:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| א. $\angle COD$ | ד. $\angle AOE$ |
| ב. $\angle DOE$ | ה. $\angle COB$ |
| ג. $\angle COE$ | ו. $\angle AOB$ |

שאלה 7 -

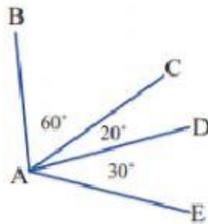


במשולש  $\triangle AOD$  נתון:  $\angle AOB = \angle BOC = \angle COD$ ,  $\angle AOC = 50^\circ$ .

חשבו את הזוויות הבאות:

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| א. $\angle AOB$ | ב. $\angle BOD$ | ג. $\angle AOD$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|

שאלה 8 -



א. חשבו את המידה (במעלות) של הזוויות הבאות:

$\angle BAC$ ,  $\angle BAE$ ,  $\angle BAD$ ,  $\angle CAD$ ,  $\angle CAE$

ב. חשבו את המידה (במעלות) של סכומי הזוויות הבאות:

$\angle BAC + \angle CAD$

$\angle BAC + \angle CAE$

$\angle DAE + \angle DAC$