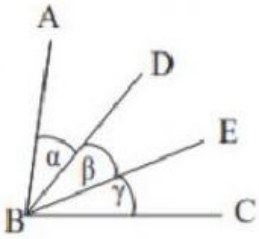
בית ספר שש שנתי "איש שלום" כפר יונה

תרגול זוויות –

שאלה 1 –

רשמו באמצעות שלוש אותיות את:

א. זוויות: α, β, γ

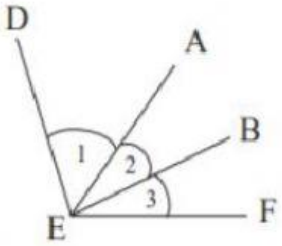


$\alpha =$

$\beta =$

$\gamma =$

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



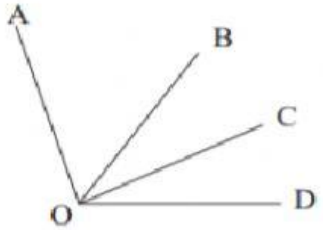
$\sphericalangle E1 =$

$\sphericalangle E2 =$

$\sphericalangle E3 =$

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. $\sphericalangle AOB + \sphericalangle BOD$

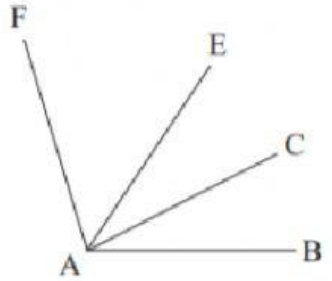
ה. $\sphericalangle AOB + \sphericalangle BOC + \sphericalangle COD$

LIVEWORKSHEETS

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. $\sphericalangle FAB - \sphericalangle FAE$

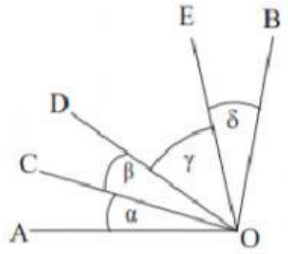
ד. $\sphericalangle FAC - \sphericalangle FAE$

ה. $\sphericalangle FAB - \sphericalangle FAE - \sphericalangle EAC$

שאלה 4 –

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

חשבו את הזוויות הבאות:



א. $\sphericalangle AOB$

ב. $\sphericalangle COE$

ג. $\sphericalangle COB$

ד. $\sphericalangle AOE$

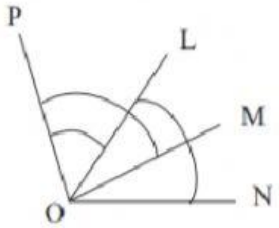
ה. $\sphericalangle AOD$

ו. $\sphericalangle DOB$

שאלה 5 –

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

חשבו את הזוויות הבאות:



א. $\sphericalangle LOM$

ב. $\sphericalangle MON$

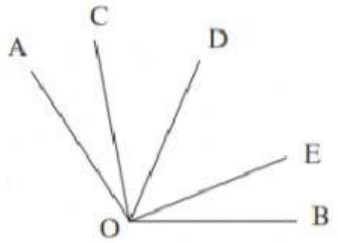
LIVEWORKSHEETS

בית ספר שש שנתי "איש שלום" כפר יונה

שאלה 6 –

נתון: $\sphericalangle DOB = 70°$, $\sphericalangle EOB = 30°$, $\sphericalangle AOD = 47°$, $\sphericalangle AOC = 20°$.

חשבו את הזוויות הבאות:

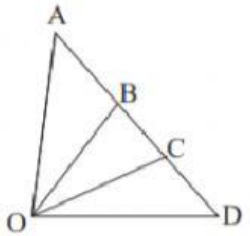


א. $\sphericalangle COD$	ד. $\sphericalangle AOE$
ב. $\sphericalangle DOE$	ה. $\sphericalangle COB$
ג. $\sphericalangle COE$	ו. $\sphericalangle AOB$

שאלה 7 –

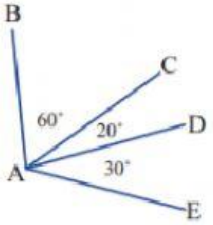
במשולש ΔAOD נתון: $\sphericalangle AOC = 50°$, $\sphericalangle AOB = \sphericalangle BOC = \sphericalangle COD$.

חשבו את הזוויות הבאות:



א. $\sphericalangle AOB$ ב. $\sphericalangle BOD$ ג. $\sphericalangle AOD$

שאלה 8 –



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

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

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

$\sphericalangle BAC + \sphericalangle CAD$

$\sphericalangle BAC + \sphericalangle CAE$

$\sphericalangle DAE + \sphericalangle DAC$

LIVEWORKSHEETS