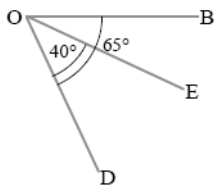




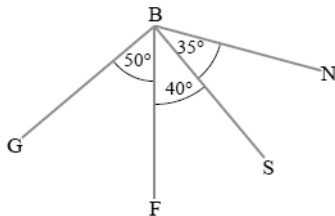
© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 8 - סכום והפרש זוויות



1. נתון: $\angle BOD = 65^\circ$, $\angle DOE = 40^\circ$

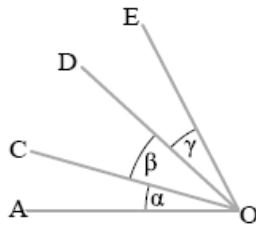
מצאו את גודלה של $\angle EOB$. _____



2. נתון: $\angle SBN = 35^\circ$, $\angle FBS = 40^\circ$, $\angle GBF = 50^\circ$

מצאו את גודלן של הזוויות:

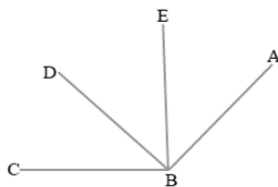
_____ $\angle GBS$, $\angle NBF$, $\angle GBN$



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

מצאו את גודלן של הזוויות הבאות:

א. $\angle AOD =$ _____ ב. $\angle AOE =$ _____

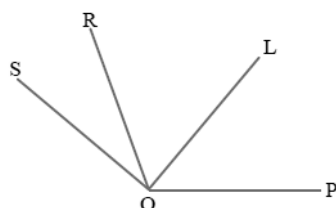


4. BE חוצה את הזווית $\angle ABD$.

נתון: $\angle EBC = 88^\circ$, $\angle DBC = 42^\circ$

א. מצאו את גודל הזווית $\angle DBE$. _____

ב. מצאו את גודל הזווית $\angle ABC$. _____



5. בסרטוט שלפניכם נתון:

$\angle LOS = 90^\circ$, $\angle POS = 140^\circ$, $\angle POR = 110^\circ$

מה גודלה של זווית $\angle SOR$? _____

מה גודלה של הזווית $\angle LOR$? _____



© 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. $\angle EOB = 25^\circ$

2. $\angle GBS = 90^\circ, \angle NBF = 75^\circ, \angle GBN = 125^\circ$

3. א. $\angle AOD = 43^\circ$ ב. $\angle AOE = 63^\circ$

4. א. $\angle DBE = 46^\circ$ ב. $\angle ABC = 134^\circ$

5. $\angle LOR = 60^\circ, \angle SOR = 30^\circ$