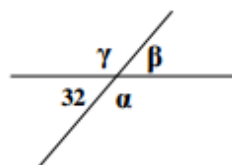
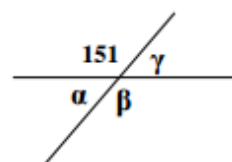


חשבו את גודל הזוויות על פי הנתונים שבסרטוט

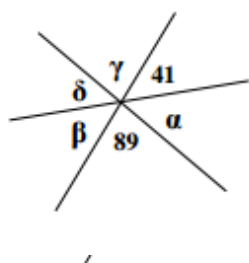
א.



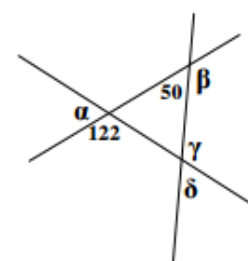
ב.



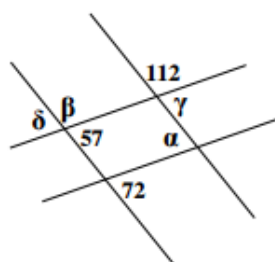
ג.



ד.



ה.



**תשובות:**

א.  $\gamma = 148$ ,  $\beta = 32$ ,  $\alpha = 148$

ב.  $\gamma = 29$ ,  $\beta = 151$ ,  $\alpha = 29$

ג.  $\delta = 50$ ,  $\gamma = 89$ ,  $\beta = 41$ ,  $\alpha = 50$

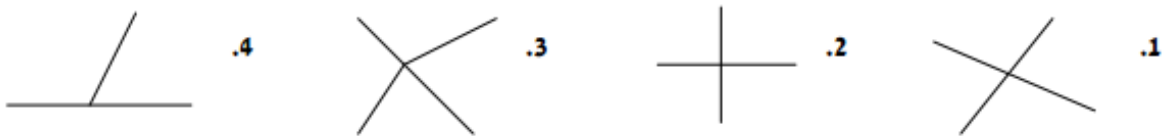
ד.  $\delta = 72$ ,  $\gamma = 108$ ,  $\beta = 130$ ,  $\alpha = 58$

ה.  $\delta = 57$ ,  $\gamma = 68$ ,  $\beta = 123$ ,  $\alpha = 83$

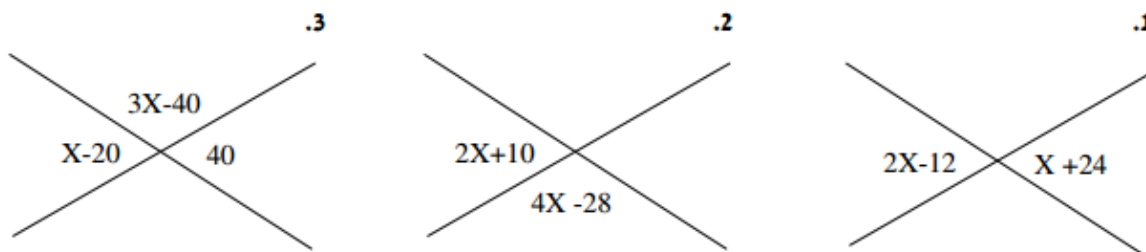
ו. הגדר מהן זוויות צמודות?

ז. מהם שני התנאים שצריכים להתקיים על מנת שזוויות יהיו קודקודיות?

ח. מבין הזוויות הבאות מי אינן זוויות קודקודיות?



ט. חשבי/ את  $X$  ואת גודל הזוויות בתרגילים הבאים :



## תשובות:

ו. זוג זוויות סמוכות בעלות קודקוד ושוק משותפים, אשר השוקיים האחרות שלהן נמצאות על אותו הישר אך בכיוונים מנוגדים.

ז. תנאי 1: בעלות קודקוד משותף תנאי 2: השוקיים שלהן חייבות להיות ההמשך של אותם ישרים.

ח. 3 ו-4

ט. 1.  $X = 36$  וגודל הזוויות: 60, 2.  $X = 36$  וגודל הזוויות: 82 ו-98, 3.  $X = 60$  וגודל הזוויות: 40 ו-140