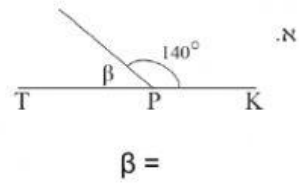
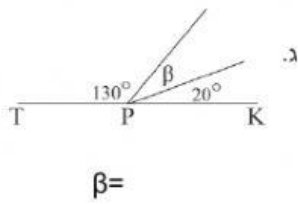


1

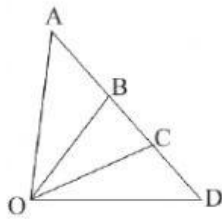
בכל אחד מהתרגילים נתונה זווית שטוחה TPK. מצאו את גודלה של זווית β .



2

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

חשבו את הזוויות הבאות:

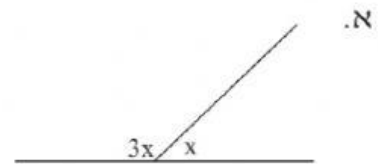


א. $\angle AOB$ ב. $\angle BOD$ ג. $\angle AOD$

3

בכל אחד מהסרטוטים הבאים יש שתי זוויות צמודות. מצאו את x .

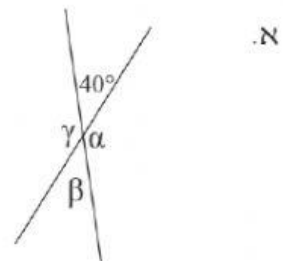
(הדרכה: במידת הצורך היעזרו בבניית משוואה.)



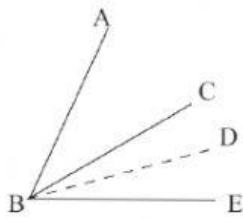
$x =$

4

חשבו את הזוויות α , β , γ הנוצרות על-ידי חיתוך של קווים ישרים.



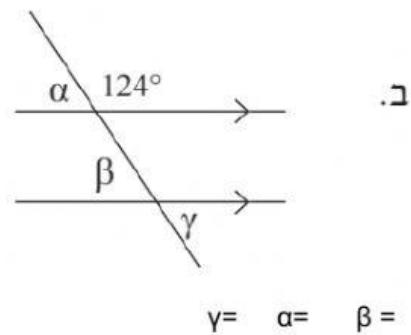
$\gamma =$ $\alpha =$ $\beta =$



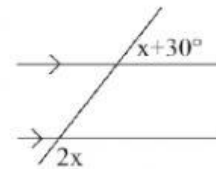
5) BD חוצה את הזווית CBE.
 נתון: $\angle ABC = 35^\circ$, $\angle ABD = 50^\circ$.
 חשבו את הזווית ABE.

$\angle ABE =$

6) בכל אחד מהסרטוטים הבאים נתונים שני ישרים מקבילים, הנחתכים על-ידי ישר שלישי.
 מצאו את גודלן של α , β , γ .



7) בכל אחד מהסרטוטים הבאים נתונים שני ישרים מקבילים, הנחתכים על-ידי ישר שלישי.
 מצאו את x.



x =

8) בכל סרטוט רשום אם הזוויות α β צמודות, קודקדיות, מתחלפות, או מתאימות.

