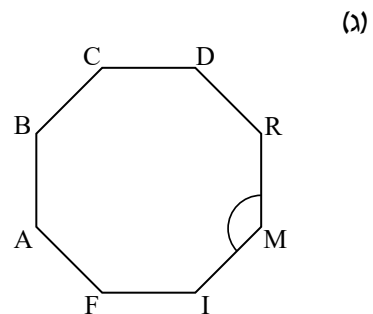
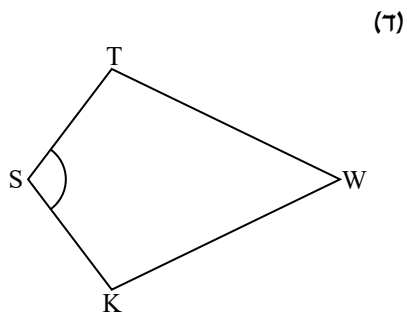
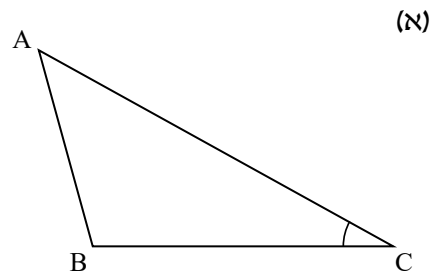
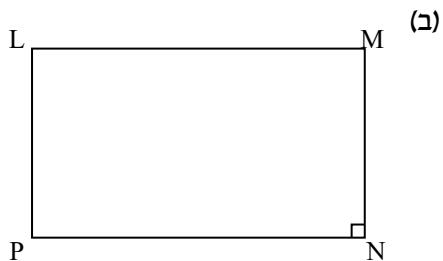


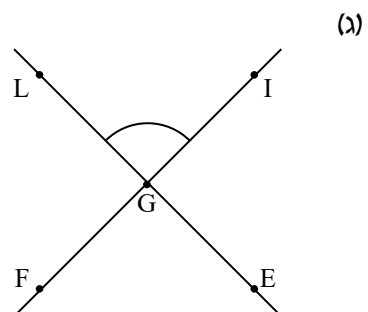
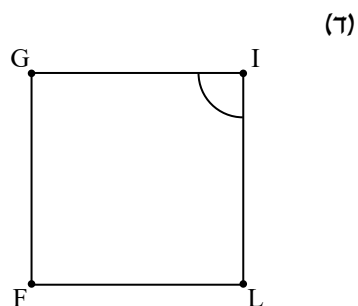
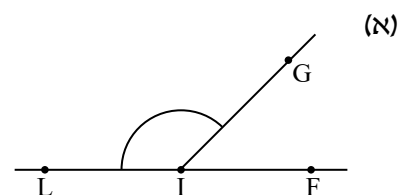
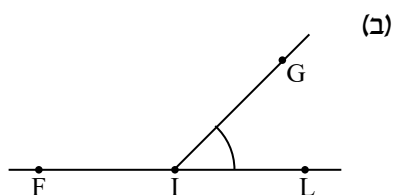
דף עבודה

פרק 21: סימון זוויות בכתיב מתמטי

(1) כתבו בכתיב מתמטי את שם הזווית המסומנת בכל אחד מהסרטוטים הבאים.



(2) באילו סעיפים מסומנת $\angle$ GIL ?



(3) (א) סמנו את הנקודות הבאות במערכת צירים במחברתכם:

$A(3,4)$, $B(3,6)$, $C(3,1)$, $D(2,5)$.

(ב) חברו את הנקודות כך שתתקבל הזווית הכתובה בכל סעיף, וקבעו את סוגה.

1. $\angle BAC$

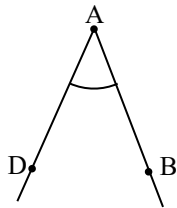
2. $\angle BCD$

3. $\angle DCB$

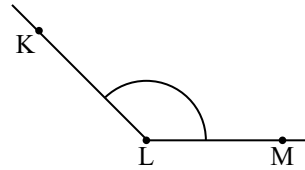
4. $\angle DCA$

(4) כתבו את שם הזווית המסומנת באמצעות שלוש אותיות.

(ב)



(א)



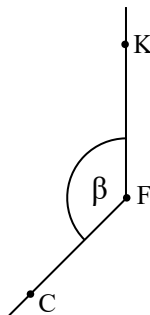
(5) כתבו את שם הזווית המסומנת בשלוש דרכים (במידת האפשר).

1. אות הקודקוד.

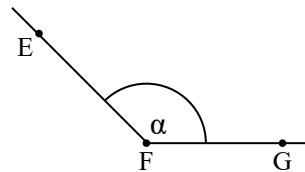
2. באמצעות שלוש אותיות.

3. באמצעות אות יוונית.

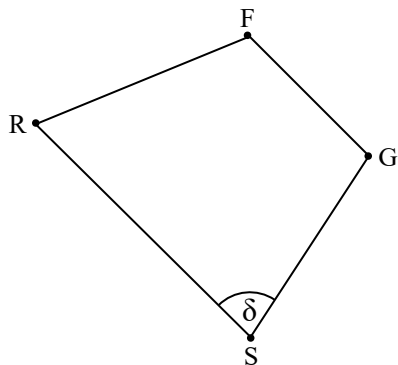
(ב)



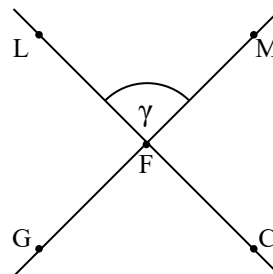
(א)



(ד)



(ג)

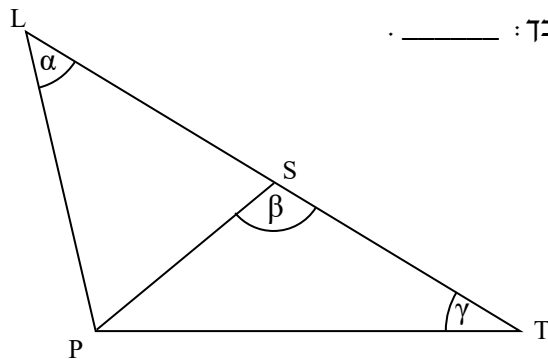


(6) השלימו את הסעיפים הבאים במחברתכם בהתאם לנתונים בסרטוט.

(א) אפשר לכתוב את זווית α גם כך: _____.

(ב) $\angle PST$ בסרטוט כתובה באות היוונית כך: _____.

(ג) $\angle T$ בסרטוט ניתן לכתוב כך: _____.



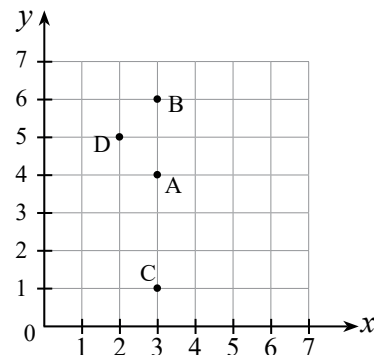
בהצלחה!

תשובות סופיות

(1) (א) $\angle C$ (ב) $\angle N$ (ג) $\angle M$ (ד) $\angle S$

(2) (א), (ב), (ד)

(3) (א)



(ב) 1. זווית שטוחה 2. זווית חדה. 3. זווית חדה.

4. זווית חדה.

(4) (א) $\angle KLM$ (ב) $\angle DAB$

(5) (א) $\angle F = \angle EFG = \alpha$ (ב) $\angle F = \angle KFC = \beta$ (ג) $\angle LFM = \gamma$

(ד) $\angle S = \angle RSG = \delta$

(6) (א) $\alpha = \angle L = \angle PLS (= \angle SLP)$

(ב) $\angle PST = \beta (= \angle TSP)$

(ג) $\angle T = \angle STP = \gamma (= \angle PTS) = \angle PTL (= \angle LTP)$