בס"ד

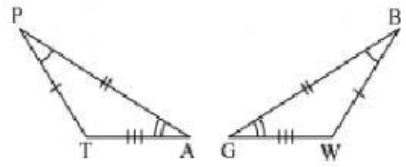
משולשים חופפים- דף עבודה

כשתסיימו את הדף לחצו finish ואז תסמנו את האופציה של שליחה אל המורה. תכתבו את הפרטים שלכם ואת כתובת המייל שלי - 1002830760@jerschools.org.il

(1) שני המשולשים בסרטוט חופפים.
השלימו לקבלת טענה נכונה.

(א) $\Delta PTA \cong \Delta$ ____ בהתאמה.

(ב) $PT =$ ____ $\quad \measuredangle P = \measuredangle$ ____

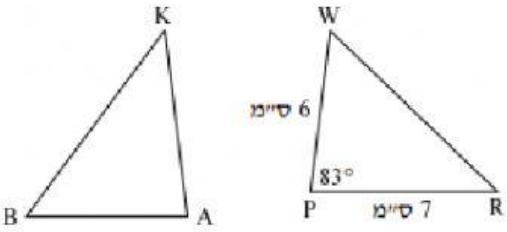


(2) $\Delta KBA \cong \Delta RWP$ בסרטוט .
השלימו:

$KA =$ ____ = ס"מ ____

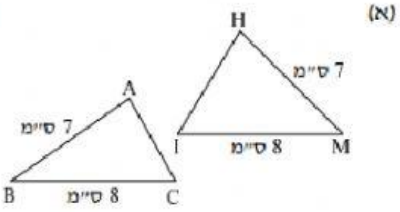
$BA =$ ____ = ס"מ ____

$\measuredangle P = \measuredangle$ ____ = ____°

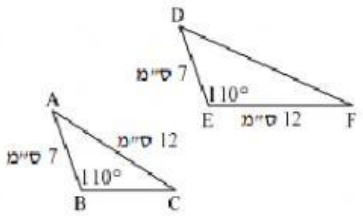


(3) בכל אחד מהסרטוטים הבאים:
(*i*) ציינו האם המשולשים חופפים לפי משפט החפיפה **צ.ז.צ.**

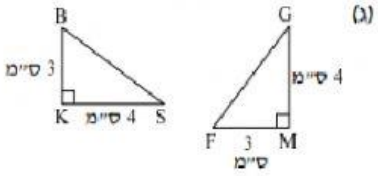
(א)



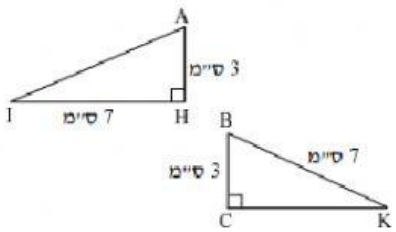
(ב)



(ג)



(ד)

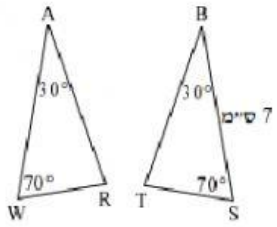


בס"ד

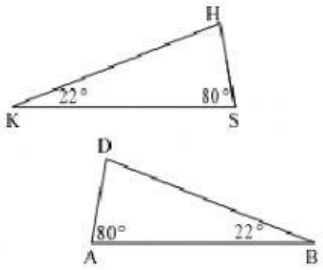
(4) בכל אחד מהסרטוטים הבאים:

(i) קבעו אם המשולשים חופפים לפי משפט החפיפה **ז.צ.ז.**

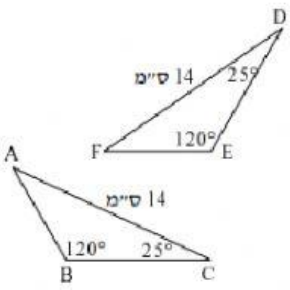
(א)



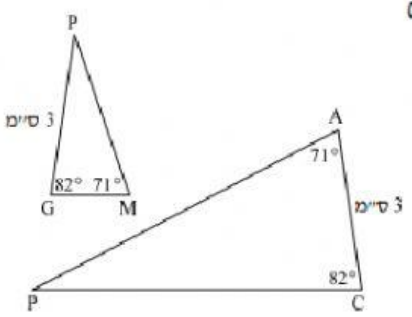
(ב)



(ג)



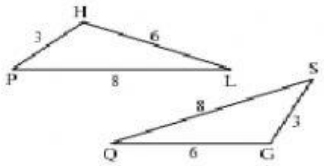
(ד)



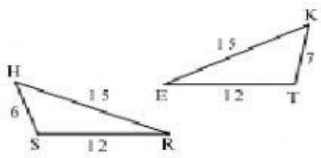
(5) בכל אחד מהסרטוטים הבאים:

(i) קבעו אם המשולשים חופפים לפי משפט החפיפה **צ.צ.צ.**

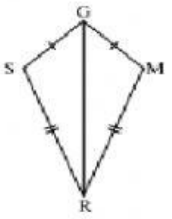
(א)



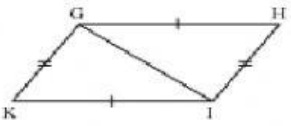
(ב)



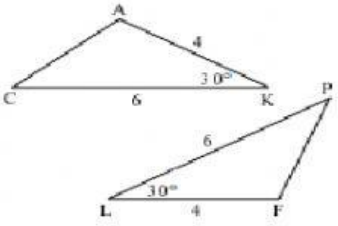
(ג)



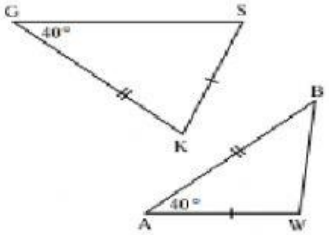
(ד)



(ה)



(ו)

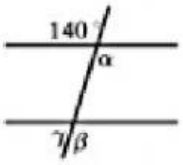


בס"ד

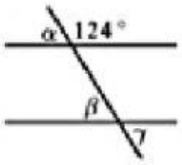
תרגול חישוב זוויות על פי שימוש בזוויות מתחלפות, מתאימות וקודקודיות

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

א.



ב.



ג.

