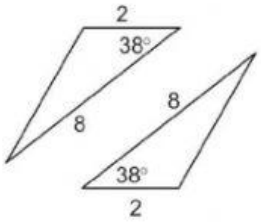
חפיפת משולשים

הגדרה ומשפט חפיפה ראשון – צ.ז.צ

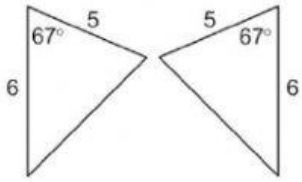
.1

לפניכם סרטוטים מוקטנים של זוגות משולשים. אורכי הצלעות הם בס"מ.
קבעו לגבי כל זוג משולשים האם אפשר לקבוע לפי משפט חפיפה ראשון שהם חופפים. הסבירו.

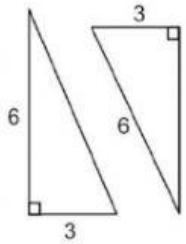
(א)



(ב)



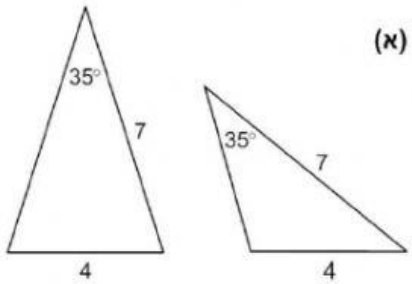
(ג)



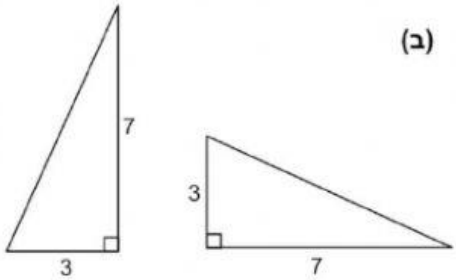
.2

לפניכם סרטוטים מוקטנים של זוגות משולשים. אורכי הצלעות הם בס"מ.
קבעו לגבי כל זוג משולשים האם אפשר לקבוע לפי משפט חפיפה ראשון שהם חופפים. הסבירו.

(א)



(ב)



.3

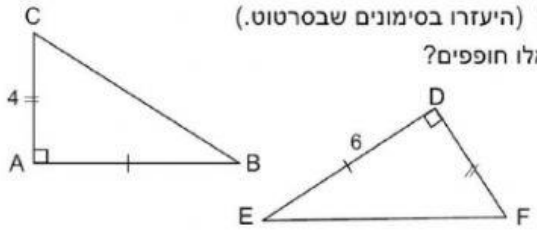
נתונים שני משולשים ΔABC ו- ΔDEF השווים בשלושה חלקים כמסומן בסרטוט (האורכים בס"מ).

(א) מה אורכו של DF ? מה אורכו של AB ? (היעזרו בסימונים שבסרטוט.)

(ב) האם לפי משפט חפיפה ראשון משולשים אלו חופפים?

(ג) אם כן, רשמו את החפיפה בכתיב מתמטי.

$\cong$



LIVEWORKSHEETS