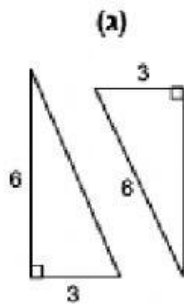


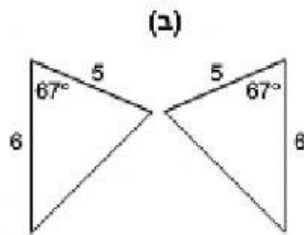
משפט חפיפה 3, צלוליות, צל

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



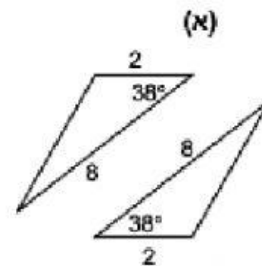
/ חופפים לפי צ.ז.צ

לא חופפים לפי צ.ז.צ



/ חופפים לפי צ.ז.צ

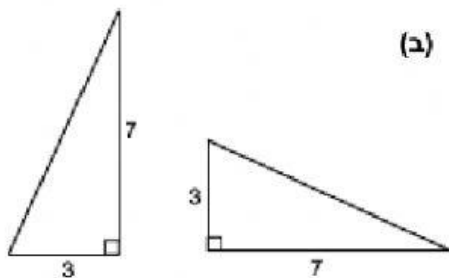
לא חופפים לפי צ.ז.צ



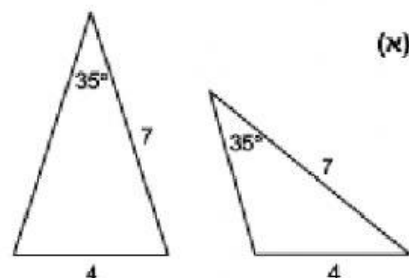
/ חופפים לפי צ.ז.צ

לא חופפים לפי צ.ז.צ

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



חופפים לפי צ.ז.צ / לא חופפים לפי צ.ז.צ

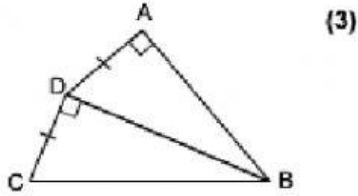


חופפים לפי צ.ז.צ / לא חופפים לפי צ.ז.צ

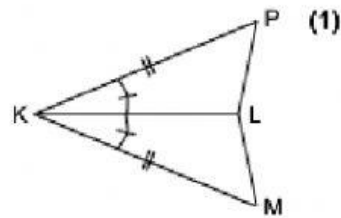
3. לפניכם ארבעה סרטוטים. בכל אחד מהם שני משולשים.

בכל אחד מהסעיפים בדקו האם שני המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה צלע, זווית, צלע.

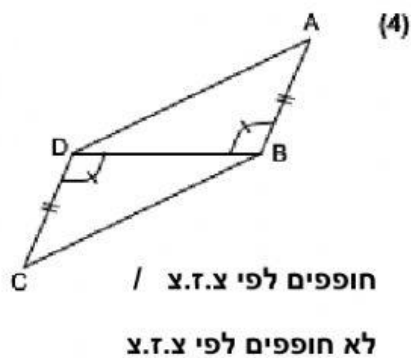
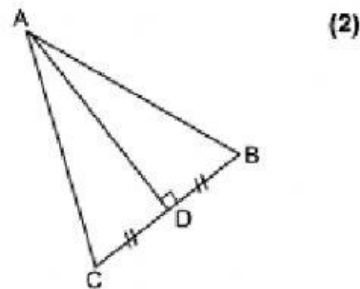
חופפים לפי צ.ז.צ /
לא חופפים לפי צ.ז.צ



חופפים לפי צ.ז.צ /
לא חופפים לפי צ.ז.צ

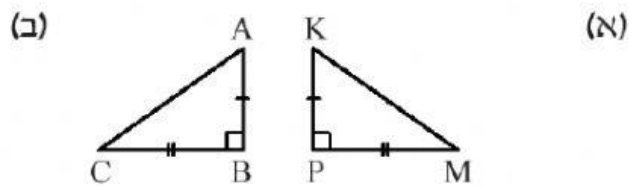
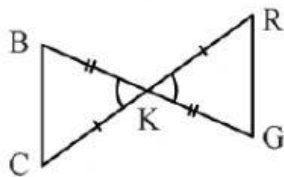


חופפים לפי צ.ז.צ /
לא חופפים לפי צ.ז.צ



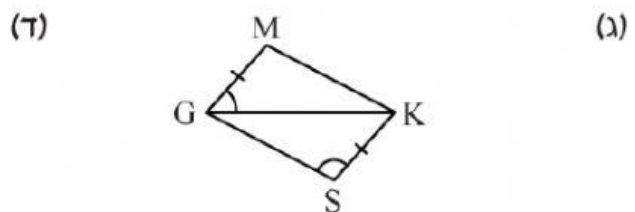
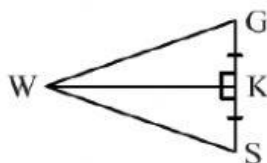
4. בכל אחד מהמשולשים ציינו האם המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה צלע, זווית, צלע.

הערה: גדלים שווים מסומנים בסימון זהה.



חופפים לפי צ.ז.צ / לא חופפים לפי צ.ז.צ

חופפים לפי צ.ז.צ / לא חופפים לפי צ.ז.צ



חופפים לפי צ.ז.צ / לא חופפים לפי צ.ז.צ

חופפים לפי צ.ז.צ / לא חופפים לפי צ.ז.צ

5. בכל אחד מהמשולשים ציינו האם המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה צלע, זווית, צלע. נמקו.

הערה: גדלים שווים מסומנים בסימון זהה.
רשמו את החפיפה בהתאמה.

(ב)

חופפים לפי צ.ז.צ. /
לא חופפים לפי צ.ז.צ.

(א)

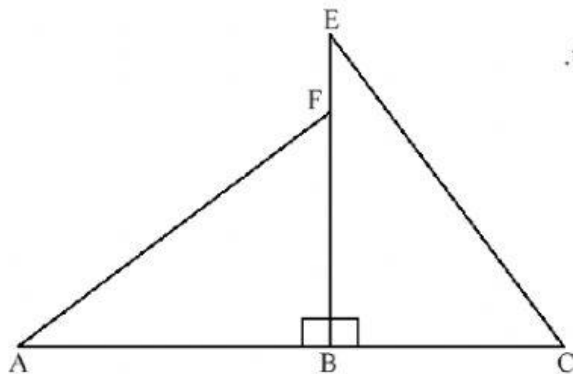
חופפים לפי צ.ז.צ. /
לא חופפים לפי צ.ז.צ.

(ג)

חופפים לפי צ.ז.צ. /
לא חופפים לפי צ.ז.צ.

(ד)

חופפים לפי צ.ז.צ. /
לא חופפים לפי צ.ז.צ.



6. בסרטוט שלפניכם שני משולשים חופפים.

$$\triangle ECB \cong \triangle AFB$$

(א) השלימו:

$$EB = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$BC = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$EC = \underline{\hspace{2cm}}$$

(ב) נתון:

$$BC = 6 \text{ ס"מ}$$

$$EC = 10 \text{ ס"מ}$$

$$EB = 8 \text{ ס"מ}$$

חשבו את אורך הקטע EF. הסבירו חישוביכם.

(ג) חשבו את היקף המרובע AFEC.

בהצלחה !!