

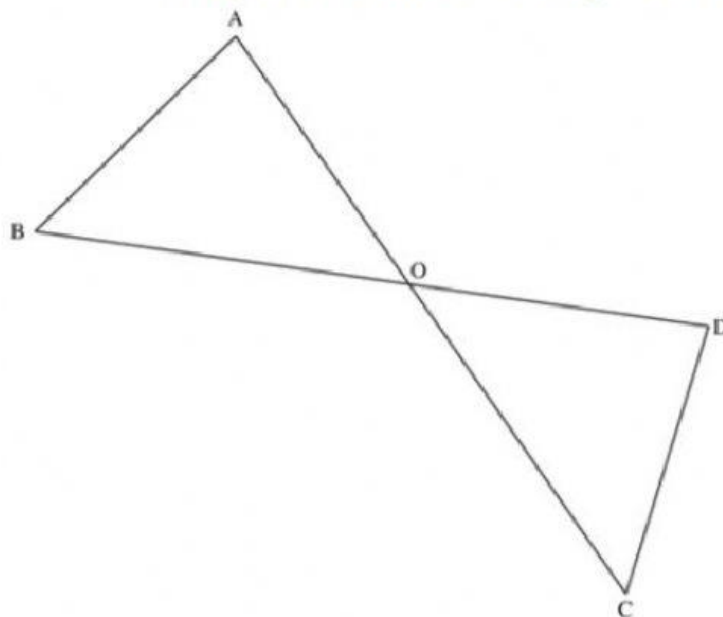
1.

בסרטוט שלפניכם שני הקטעים AC ו-BD נחתכים בנקודה O.

נתון :

$$AO = OD$$

$$BO = OC$$



א. כתבו לפי איזה משפט חפיפה המשולשים AOB ו-DOC חופפים.

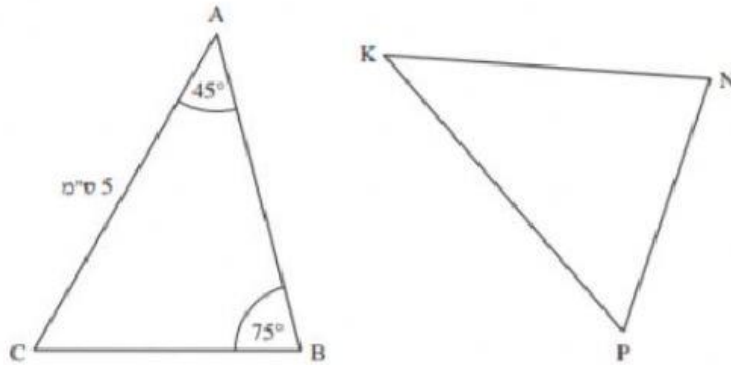
תשובה : _____

ב. סמנו ב- ☒ ליד כל טענה אם היא בהכרח נכונה או לא בהכרח נכונה.

הטענה	בהכרח נכונה	לא בהכרח נכונה
1. $AB = DC$	☐ ₁	☐ ₂
2. $\angle A = \angle C$	☐ ₁	☐ ₂
3. $AC = BD$	☐ ₁	☐ ₂

2.

לפניכם סרטוט של שני משולשים חופפים: $\triangle ABC \cong \triangle KNP$.
(החפיפה כתובה לפי סדר הקדקודים המתאימים.)



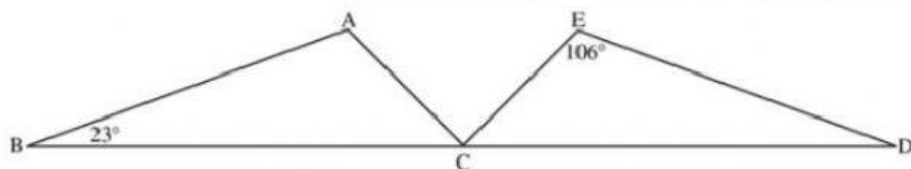
על סמך הנתונים שבסרטוט ענו על הסעיפים שלפניכם:
א. איזו צלע במשולש KNP שווה ל-5 ס"מ?

ב. מהו גודל $\angle K$?

- 75° ☐₁
70° ☐₂
60° ☐₃
45° ☐₄

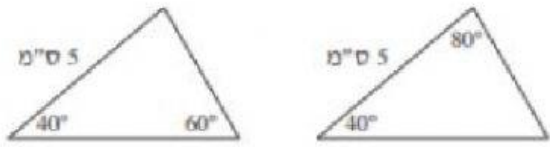
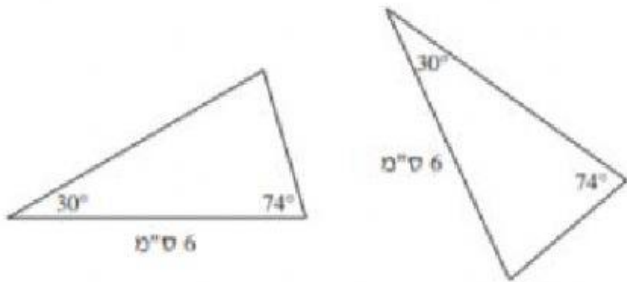
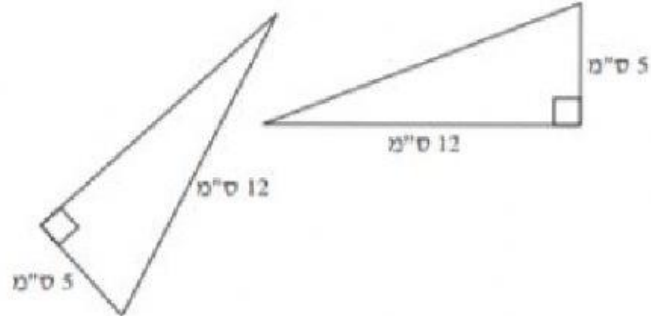
3.

לפניכם סרטוט של שני משולשים חופפים: $\triangle ABC \cong \triangle EDC$.
(החפיפה כתובה לפי סדר הקדקודים המתאימים.)



א. השלימו בסרטוט את הגודל של כל הזוויות של המשולשים ABC ו-EDC לפי הנתונים.

בכל שורה בטבלה שלפניכם מוצג זוג של משולשים.
 קמנו לפי הנתונים שבסרטוט אם המשולשים האלה חופפים.
 אם כן, קתבו את משפט החפיפה.

המשולשים	האם המשולשים חופפים?
1. 	☐ 1 כן ☐ 2 לא אם כן, קתבו את משפט החפיפה. _____
2. 	☐ 1 כן ☐ 2 לא אם כן, קתבו את משפט החפיפה. _____
3. 	☐ 1 כן ☐ 2 לא אם כן, קתבו את משפט החפיפה. _____

האם ייתכן כי משולש שווה-צלעות ומשולש ישר-זווית יהיו חופפים זה לזה?

☐ 1 ייתכן ☐ 2 לא ייתכן

הסבירו את תשובתכם.