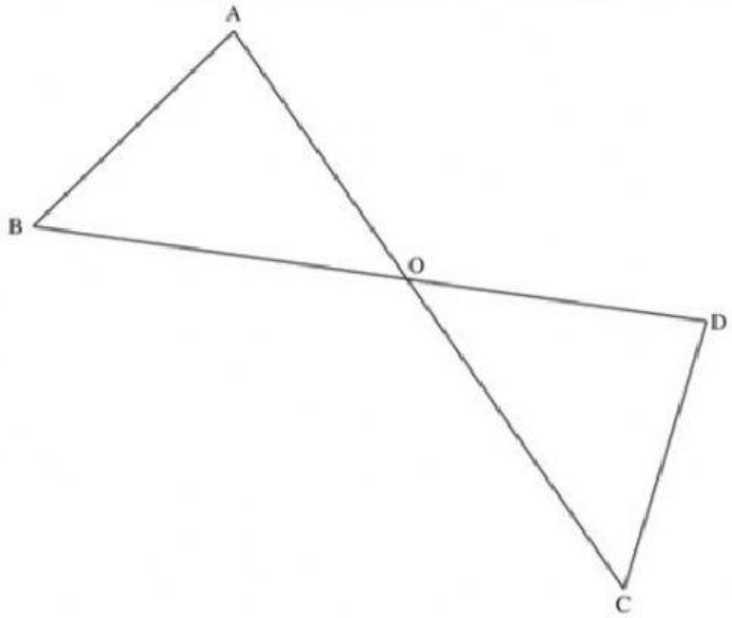
.1

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: _____

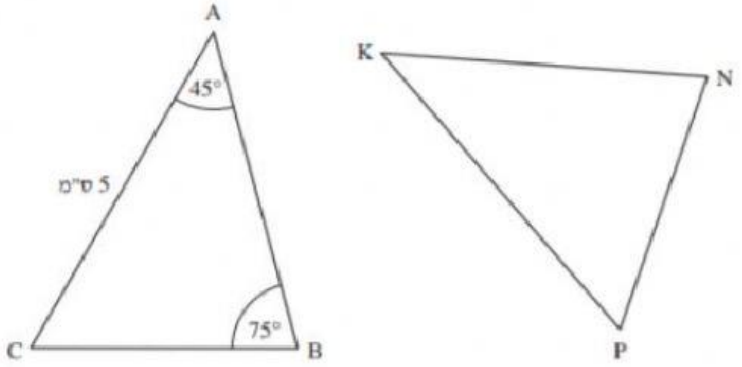
ב. סמנו ב- ☒ ליד כל טענה אם היא **בהכרח נכונה** או **לא בהכרח נכונה**.

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

.2

לפניכם סרטוט של שני משולשים חופפים: $\Delta ABC \cong \Delta KNP$.

(החפיפה כתובה לפי סדר הקדקודים המתאימים.)



על סמך הנתונים שבסרטוט ענו על הסעיפים שלפניכם:

א. איזו צלע במשולש KNP שווה ל- 5 ס"מ?

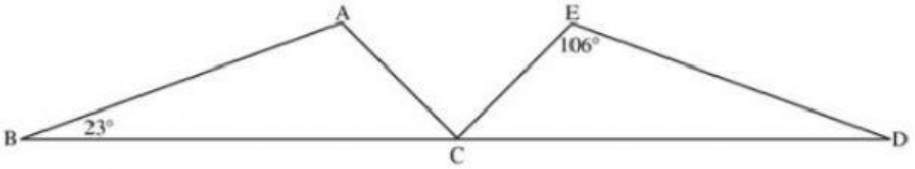
ב. מהו גודל $\sphericalangle K$?

1. ☐ 75°
2. ☐ 70°
3. ☐ 60°
4. ☐ 45°

.3

לפניכם סרטוט של שני משולשים חופפים: $\Delta ABC \cong \Delta EDC$.

(החפיפה כתובה לפי סדר הקדקודים המתאימים).



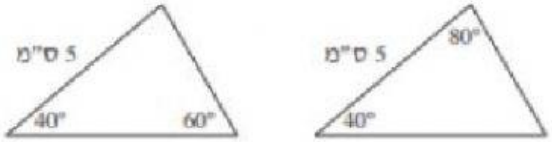
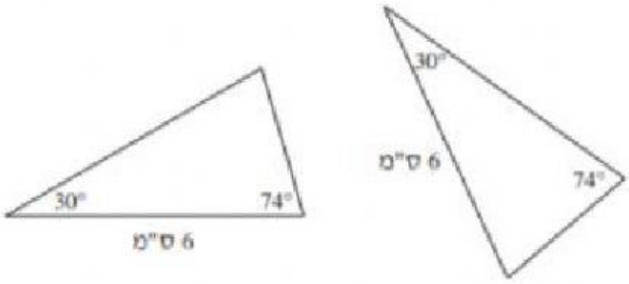
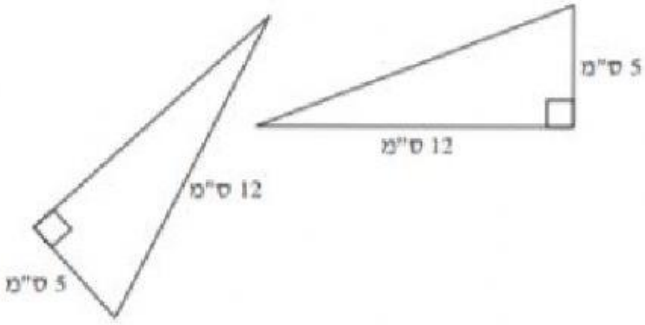
א. **השלימו בסרטוט** את הגודל של כל הזוויות של המשולשים ABC ו- EDC לפי הנתונים.

.5

בכל שורה בטבלה שלפניכם מוצג זוג של משולשים.

סָמנו לפי הנתונים שבסרטוט אם המשולשים האלה חופפים.

אם כן, כִּתבו את משפט החפיפה.

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

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

1☐ ייתכן 2☐ לא ייתכן

הסבירו את תשובתכם.