

משפט חפיפה ראשון

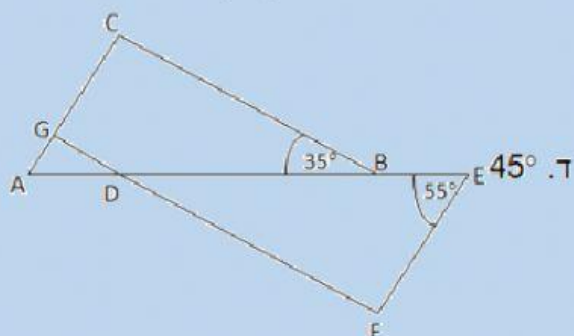
צלע זווית צלע

1.

בשרטוט שלפניכם המשולשים ABC ו- EDF חופפים זה לזה לפי התאמת הקודקודים.

הנקודה G נמצאת על המשך הקטע DF.

מצאו את מידת הזווית $\angle GDA$?



א. 35° ב. 55° ג. 25° ד. 45°

הסבירו את תשובתכם.

2.

בשרטוט שלפניכם נתון: $AC = DF$, $\angle A = \angle D$



בעזרת איזו טענה מהטענות הבאות ניתן להוכיח ש- $\triangle ABC \cong \triangle DEF$

א. $AB = DE$

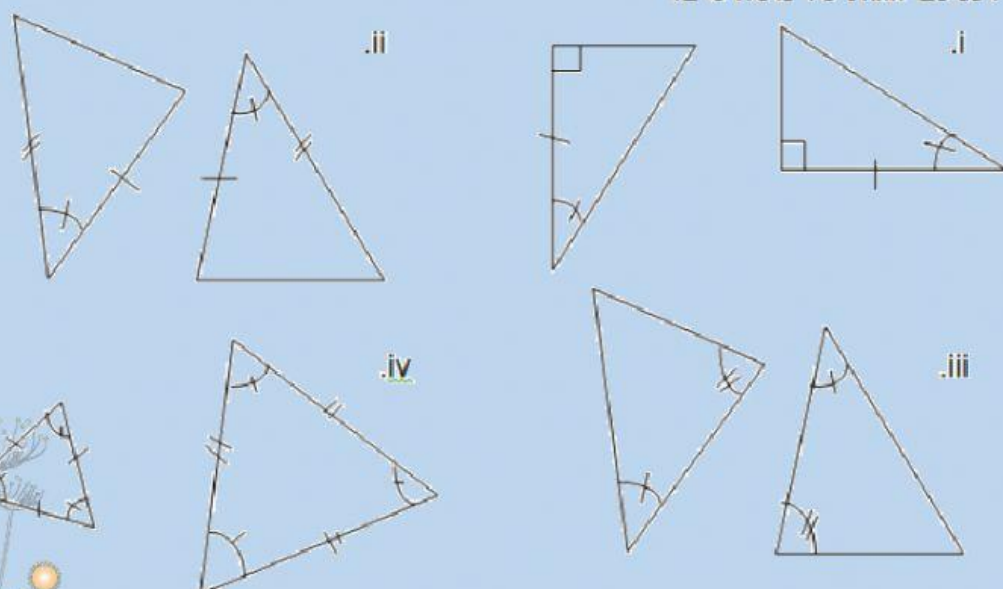
ב. $AB = BC$

ג. $EF = BC$

ד. $DE = BC$

3.

לפניכם זוגות של משולשים.



א. איזה מהזוגות חופפים על-פי משפט חפיפה צ.ז.צ?

בהצלחה!