

# משפט חפיפה ראשון

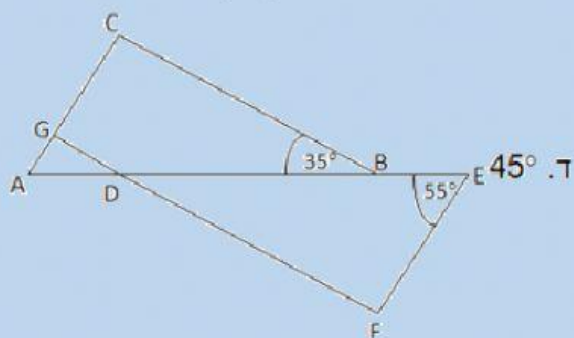
## צלע זווית צלע

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.  $35^\circ$     ב.  $55^\circ$     ג.  $25^\circ$     ד.  $45^\circ$

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.  $AB = DE$

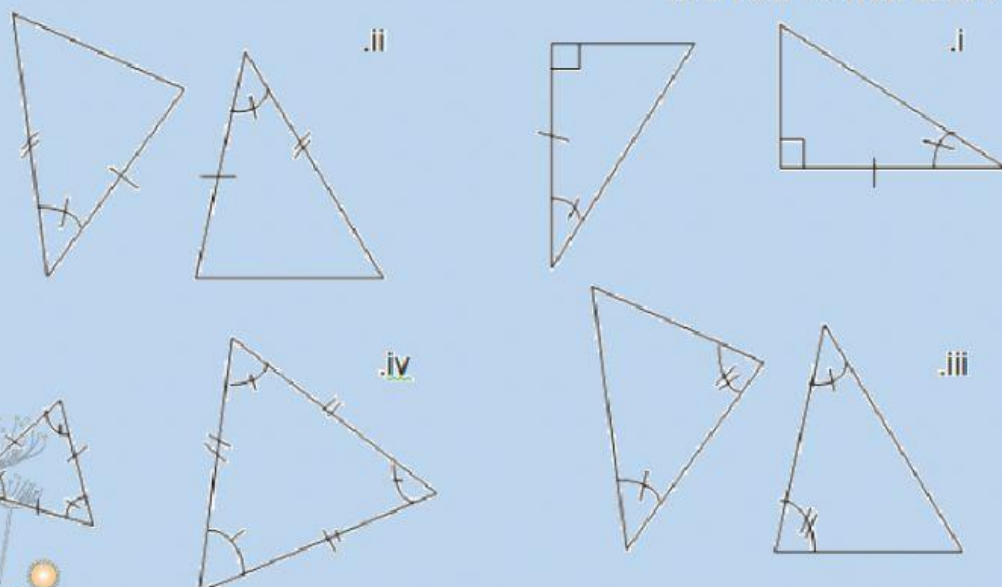
ב.  $AB = BC$

ג.  $EF = BC$

ד.  $DE = BC$

3.

לפניכם זוגות של משולשים.



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

בהצלחה!