

בוחן חפיפת משולשים כיתה ח

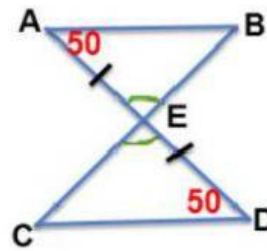
קראו את ההוראות היטב וענו על כל השאלות הבאות:

כשתסיימו את הדף לחצו על FINISH ואת תסמנו את האופציה של השליחה למורה (הציור של המכתב) כתבו את הפרטים שלכם ולאחר מכן שלחו אליי למייל שנתתי לכם. בהצלחה!

שם: _____

1. רשמו ליד כל זוג משולשים האם הם משולשים חופפים או לא- רשמו כן/ לא. ואם הוא חופף- לפי איזה משפט ז.צ.ז / צ.ז.צ / צ.צ.צ / צ.צ.ז

א.



השלימו: כן/ לא חופף: _____

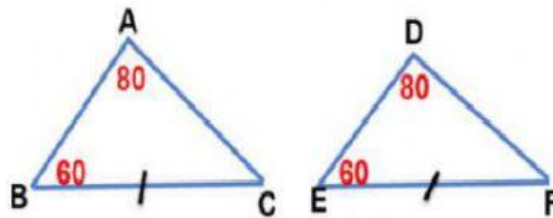
אם כן, השלימו:

המשולשים חופפים לפי משפט: _____

רשמו את החפיפה בהתאמת קודקודים:

$$\triangle ABE \cong \triangle \underline{\hspace{2cm}}$$

ב.



השלימו: כן/ לא חופף: _____

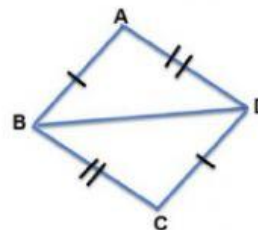
אם כן, השלימו:

המשולשים חופפים לפי משפט: _____

רשמו את החפיפה בהתאמת קודקודים:

$$\triangle ABC \cong \triangle \underline{\hspace{2cm}}$$

ג.



השלימו: כן/ לא חופף: _____

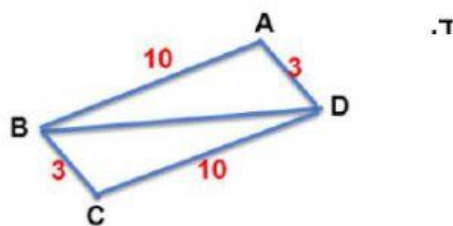
אם כן, השלימו:

המשולשים חופפים לפי משפט: _____

רשמו את החפיפה בהתאמת קודקודים:

$$\triangle ABD \cong \triangle \underline{\hspace{2cm}}$$

השלימו: כן/ לא חופף: _____
 אם כן, השלימו:
 -המשולשים חופפים לפי משפט: _____
 -רשמו את החפיפה בהתאמת קודקודים:
 $\triangle ABD \cong \triangle$ _____



2.

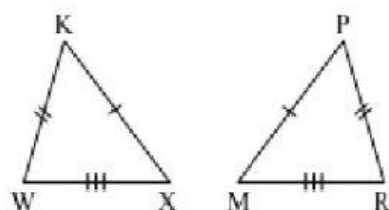
שני המשולשים בסרטוט חופפים.

השלימו:

(א) $\triangle KWX \cong \triangle$ _____ בהתאמה.

(ב) $\angle X = \angle$ _____

$\angle K = \angle$ _____



3.

נתונים שני משולשים $\triangle ABC$ ו- $\triangle KET$.

ידוע כי הצלע AB במשולש האחד שווה לצלע KE במשולש השני, וכי

הצלע BC במשולש $\triangle ABC$ שווה לצלע ET במשולש $\triangle KET$.

בנוסף נתון כי $\angle B < \angle E$ במשולש האחד שווה ל- $\angle E$ במשולש השני.

א. לפניכם הניסוח המפורש של הנתונים שבתרגיל.

השלימו.

נתון: $\triangle ABC$ ו- $\triangle$ _____

_____ = AB

ET = _____

_____ = $\angle B$

ב. צ"ל: $\triangle$ _____ $\cong$ $\triangle$ _____ לפי משפט _____

בהצלחה!