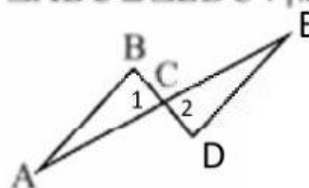




דף תרגול - חפיפת משולשים 1

1. נתונים זוגות של משולשים חופפים. רישום החפיפה הוא בהתאם לסדר האותיות של הקודקודים. הסתמכו על הרישום של החפיפה, וכתבו את 3 זוגות הצלעות השוות ו 3 זוגות הזוויות השוות.

א. נתון: $\triangle ABC \equiv \triangle EDC$



$BC =$

$\sphericalangle A = \sphericalangle$

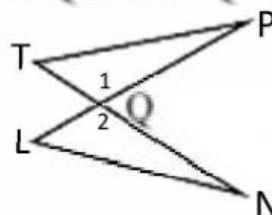
$AB =$

$\sphericalangle B = \sphericalangle$

$AC =$

$\sphericalangle C1 = \sphericalangle$

ב. נתון: $\triangle TPQ \equiv \triangle LNQ$



$TP =$

$\sphericalangle T = \sphericalangle$

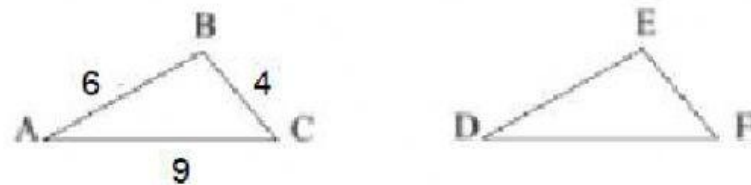
$TQ =$

$\sphericalangle P = \sphericalangle$

$PQ =$

$\sphericalangle Q1 = \sphericalangle$

2. נתונים שני משולשים חופפים $\triangle ABC \cong \triangle DEF$. רישום החפיפה הוא בהתאם לסדר האותיות של הקדקודים. התייחסו לנתונים שבסרטוט וחשבו (אורכי הצלעות נתונים בס"מ).



א. $DE =$

ב. $EF =$

ג. $DF =$

ד. מהו היקף המשולש $\triangle DEF$?

3. נתון: $\triangle ABC \cong \triangle DEF$. רישום החפיפה הוא בהתאם לסדר האותיות של הקדקודים. התייחסו לנתונים שבסרטוט וחשבו (אורכי הצלעות נתונים בס"מ).



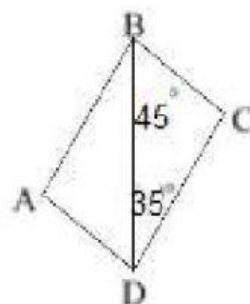
א. $BC =$

ב. $\angle E = \angle$

ג. $DE =$

ד. היקף המשולש $\triangle FED$ הוא 29 ס"מ. מהו אורך הצלע AC ?

4. נתונים שני משולשים חופפים $\triangle ABC \cong \triangle DAB$. רישום החפיפה הוא בהתאם לסדר האותיות של הקדקודים. התייחסו לנתונים שבסרטוט וחשבו.



$\angle ABD = \angle$ א.

$\angle ADB = \angle$ ב.

$\angle BAD = \angle$ ג.