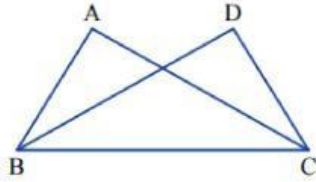


דף אינטראקטיבי – חפיפת משולשים לכיתה ח'

1. נתון: $\triangle DCB \equiv \triangle ABC$ (הקדקודים רשומים לפי התאמת החפיפה).



כתבו באותיות
גדולות את
התשובות

א. השלימו זוויות שוות בגודלן:

$\angle BAC =$ _____

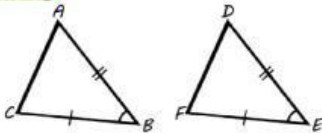
$\angle ABC =$ _____

$\angle ACB =$ _____

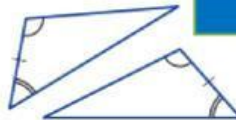
ב. השלימו צלעות שוות באורכן:

$AC =$ _____ , $AB =$ _____ , $BC =$ _____

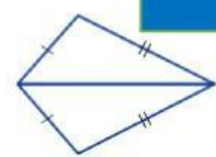
2. גררו את משפט החפיפה למקום המתאים על פי השרטוט



ז.צ.ז



צ.צ.צ



צ.ז.צ

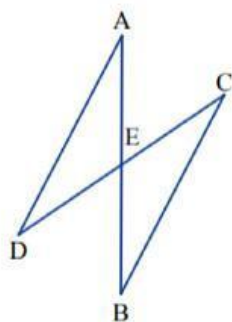
3. סמן את המשפטים הנכונים

אם בשני משולשים יש 3 זוויות שוות בהתאמה, המשולשים חייבים להיות חופפים.

במשפט חפיפה צ.ז.צ, הזווית חייבת להיות כלואה בין שתי הצלעות.

אם לשני משולשים יש אותו היקף ואותו שטח, הם חייבים להיות חופפים.

במשולשים חופפים, הגבהים לצלעות המתאימות שווים זה לזה.



4. נתון: AB ו- CD נחתכים בנקודה E .

$BC \parallel AD$

$\angle A = 30^\circ$, $\angle AED = 120^\circ$

א. חשבו את גודל הזווית $\angle B$.

ב. האם אפשר להסיק כי המשולשים ADE ו- BCE חופפים?