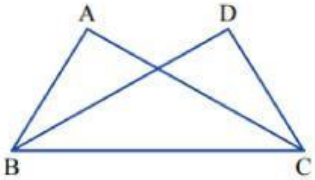
1. נתון: $\Delta DCB \cong \Delta ABC$ (הקדקודים רשומים לפי התאמת החפיפה).



א. הַשלימו זוויות שוות בגודלן:

$\sphericalangle BAC =$ _____

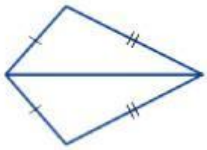
$\sphericalangle ABC =$ _____

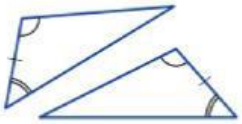
$\sphericalangle ACB =$ _____

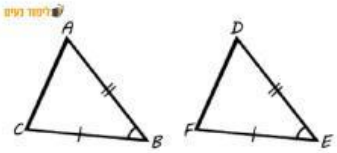
ב. הַשלימו צלעות שוות באורכן:

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

2. גררו את משפט החפיפה למקום המתאים על פי השרטוט







צ.ז.צ

צ.צ.צ

ז.צ.ז

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.

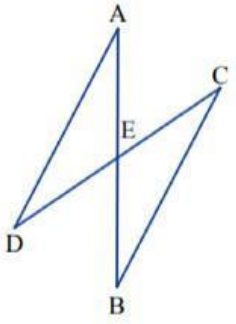
במשולשים חופפים, הגבהים לצלעות המתאימות שווים זה לזה.

LIVEWORKSHEETS

4. נתון: AB ו- CD נחתכים בנקודה E.

$BC \parallel AD$

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



א. חַשבו את גודל הזווית $\sphericalangle B$.

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

LIVEWORKSHEETS