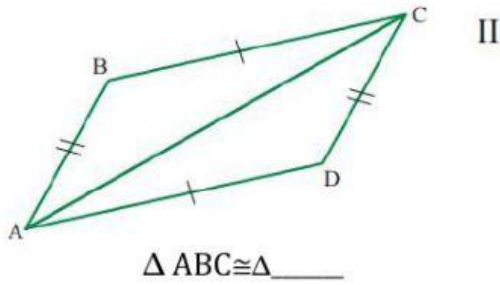


5. בכל שרטוט מרובע מחולק לשני משולשים. קבעו:

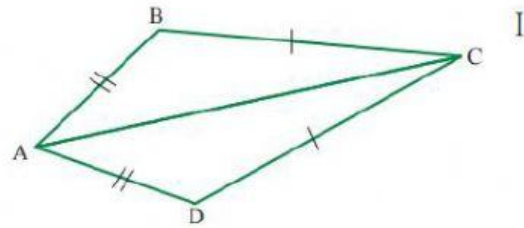
א. אילו משולשים חופפים?

ב. איזו זווית שווה בגודלה לזווית $\angle BAC$?



$$\triangle ABC \cong \triangle \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle BAC = \angle \underline{\hspace{1cm}}$$

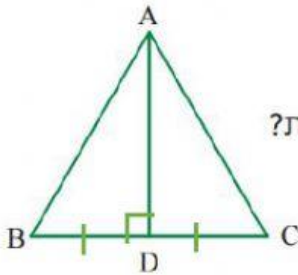


$$\triangle ABC \cong \triangle \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle BAC = \angle \underline{\hspace{1cm}}$$

6. בשרטוט נתון: $AD \perp BD$

$$CD = BD$$



ב. האם למשולשים $\triangle ABD$ ו- $\triangle ACD$ יש צלע משותפת או זווית משותפת?

אם כן, ציינו מי הצלע המשותפת או הזווית המשותפת.

ג. האם המשולשים $\triangle ABD$ ו- $\triangle ACD$ חופפים?

אם כן, ציינו על-סמך איזה משפט.

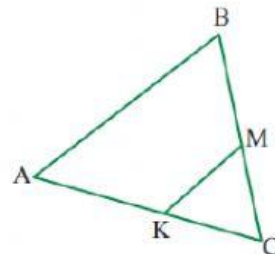
ד. מהו סוג $\triangle ABC$?

אוסף משימות



1. א. איזו זווית משותפת למשולשים

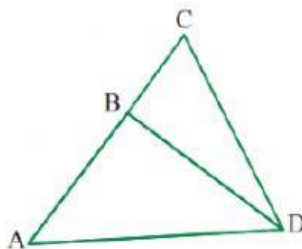
$$\triangle ABC \text{ ו- } \triangle MCK$$



$$\angle \underline{\hspace{1cm}}$$

ב. איזו צלע משותפת למשולשים

$$\triangle DAB \text{ ו- } \triangle CAD$$

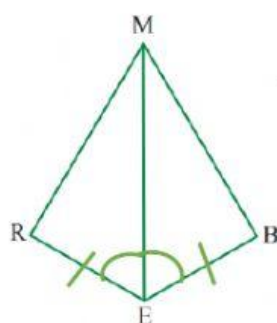


$$\underline{\hspace{1cm}} \text{ צלע}$$



2. בכל סעיף רשומים נתונים.

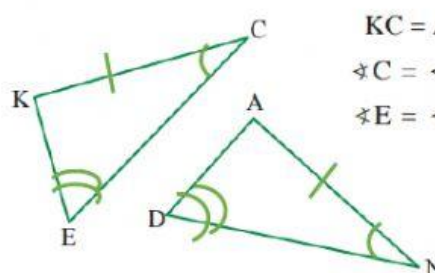
• רשמו את חפיפת המשולשים (לפי התאמת הקדקודים), ואת משפט החפיפה המתאים.



ב. $ER = EB$
 $\sphericalangle BEM = \sphericalangle REM$

$\triangle MRE \cong \triangle$ _____

לפי משפט חפיפה:



א. $KC = AN$
 $\sphericalangle C = \sphericalangle N$
 $\sphericalangle E = \sphericalangle D$

$\triangle KEC \cong \triangle$ _____

לפי משפט חפיפה:

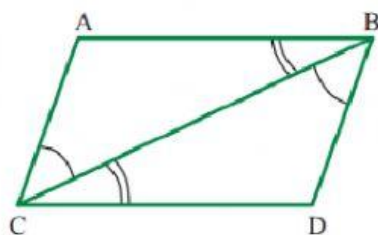


3. נתון:

$$\sphericalangle ABC = \sphericalangle DCB$$

$$\sphericalangle DBC = \sphericalangle ACB$$

$$? \triangle ABC \cong \triangle DCB \quad \text{א. מדוע}$$



$$? AB = CD \quad \text{ב. מדוע}$$



4. נתון: $\triangle QRF \cong \triangle DFR$

השלימו:

$$QF = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$RF = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle QRF = \sphericalangle \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle QFR = \sphericalangle \underline{\hspace{2cm}}$$

