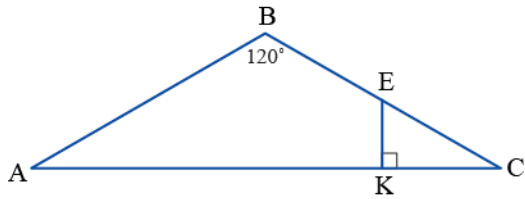


האם דומים? האם חופפים?



1. נתון: $\triangle ABC$ הוא משולש שווה-שוקיים

$$\angle ABC = 120^\circ$$

E נקודה על השוק BC ו- $EK \perp AC$

א. שרטטו גובה AD לשוק CB.

ב. האם $\triangle ADB \sim \triangle CKE$? נמקו.

2. נתון: $\triangle ABC$ הוא משולש ישר זווית ($\angle A = 90^\circ$)

AD גובה ליתר. שרטטו וענו.

א. האם קיימים לפי הנתונים משולשים חופפים?

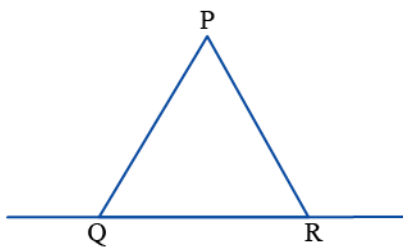
לא כן

סמנו: לא כן. ונמקו.

ב. האם קיימים לפי הנתונים משולשים דומים?

לא כן

סמנו: לא כן. ונמקו.



3. משולש PQR הוא משולש שווה-צלעות.

סמנו נקודה A על המשך RQ משמאל לנקודה Q.

סמנו נקודה B על המשך QR מימין לנקודה R כך ש- $\angle APB = 120^\circ$.

חברו בקטעים את P עם A ועם B.

א. האם קיימים לפי הנתונים משולשים חופפים?

לא כן

סמנו: לא כן. ונמקו.

ב. האם קיימים לפי הנתונים משולשים דומים?

לא כן

סמנו: לא כן. ונמקו.