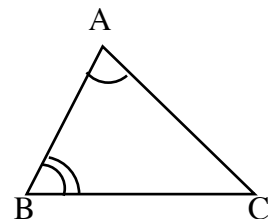
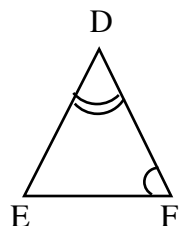


הגדרה, יחס דימיון

שאלות



1.

א. האם $\triangle ABC \sim \triangle DEF$

ב. השלם: $\frac{DE}{\square} = \frac{DF}{\square}$

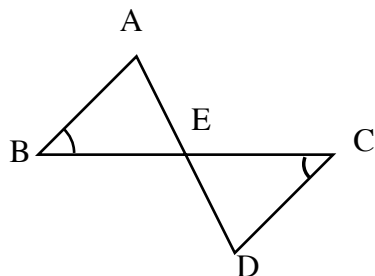
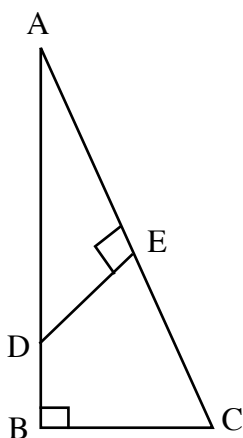
2. א. האם $\triangle ABC \sim \triangle AED$

ב. נתון: $BC = 6$, $DE = 2$

מצא את יחס הדימיון.

ג. נתון $AE = 3$

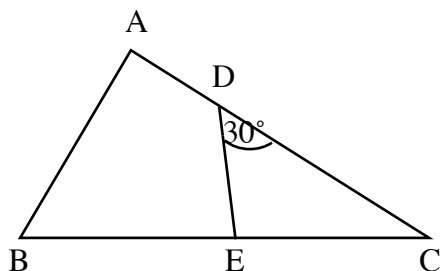
מצא $AB = ?$



3. א. האם $\triangle ABE \sim \triangle DCE$

ב. נתון: $AE = 2$, $AD = 6$

מצא את יחס הדימיון.

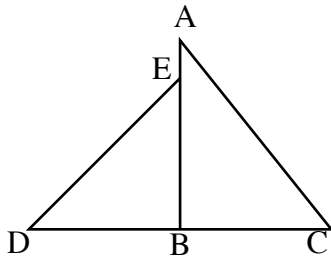


4. א. האם $\triangle ABC \sim \triangle DEC$?

קסטרא



באלבאה אסור לשיק אלא על כסי רכבת.



5. א. נתון $AB \perp DC$, $\angle D = \angle C$, הוכח $\triangle DEB \sim \triangle CAB$.
 ב. נתון $BE = 4 \cdot AE$, מה יחס הדמיון?
 ג. נתון: $DE = 3$ חשב AC .

תשובות

1. א. כן ב. $\frac{DE}{BC} = \frac{DF}{AB}$ 2. א. כן ב. $\frac{1}{3}$ 3. א. כן ב. $1 : 2$ 4. לא
 5. א. הוכחה ב. $4 : 5$ ג. 3.75

בהצלחה!