

אופק ל 6 זוגות

און

אזכרנו שיש, יש לנו את כל המידע שיש לנו
 ויש לנו את כל המידע שיש לנו
 תיכונה:

$\triangle ABC = \triangle ACB$: זהו שני המשולשים $\triangle ABC$ ו-

את המידע $AC \perp AB$ ויש לנו

במובן זה, נניח שיש לנו

שני המשולשים שיש לנו

יש לנו את AC ויש לנו את AB

יש לנו את AC ויש לנו את AB

יש לנו את AC ויש לנו את AB

יש לנו את AC ויש לנו את AB

יש לנו את AC ויש לנו את AB

יש לנו את AC ויש לנו את AB

$\triangle ABC, \triangle DBC$ יש לנו את BC

$AC = DB$

$(\text{SAS}) \triangle DBC = \triangle ABC$

$(\text{SSS, 4 זוגות}) \triangle DBC \cong \triangle ACB$

$DC = AB$ זהו המידע

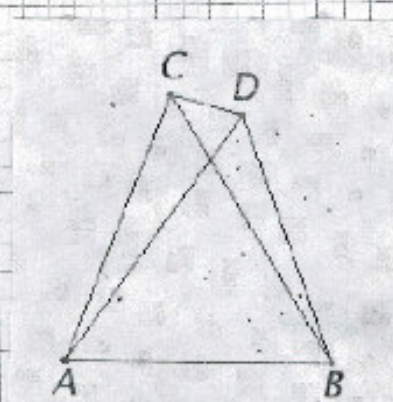
יש לנו את $DC = AB$ ויש לנו את BC

יש לנו את $DC = AB$ ויש לנו את BC

תרגיל 7

ד"ר

אם יש שני משולשים שבהם שני זוויות שוות
 והצד השלישי שווה, אז הם שווים. (קריטריון ז-ז-צ)
 כלומר, אם שני זוויות שוות והצד השלישי שווה,
 אז השני זוויות השוליות שוות.



הוכחה
לגבי השוויון

ישו הנתון נתון
 הנתון AC, BC שווים
 הנתון AD, BD שווים
 (הנתון) BC=BD, AC=AD וכן

(הנתון)

$\angle CDB = \angle DCB$

$\angle ACD = \angle ADC$

$\angle CDB > \angle ADC$

$\angle ADC > \angle DCB$

סותר!