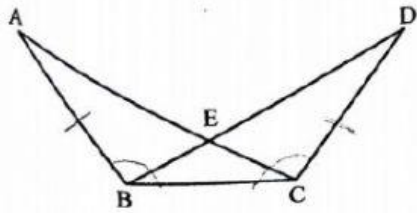


מבדק חפיפת משולשים



בשרטוט שלפניך נתון:
 . $\angle ABC = \angle DCB$, $AB = DC$
 א. הוכח: $\angle ACB = \angle DBC$
 ב. הוכח: $AE = DE$

נימוק	טענה
	$AB = DC$
	$\angle ABC = \angle DCB$
	$BC = BC$
	$\downarrow$ $\triangle ABC \cong \triangle DCB$
	$\downarrow$ $\angle ACB = \angle DBC$
מ.ש.ל א'	$\angle A = \angle D$
	$\angle DEC = \angle AEB$
	$\downarrow$ $\angle DCE = \angle ABE$
	$\downarrow$ $\triangle ABE \cong \triangle DCE$
	$\downarrow$ $AE = DE$
מ.ש.ל ב'	