

נימוק	טענה
הוכחנו	↓
אם שני ישרים (AE, BF) נחתכים ע"י ישר שלישי (AC) כך ששתי זוויות מתחלפות שוות – אז הישרים מקבילים	$BF \parallel AE$
	↓
אם קטע יוצא מאמצע צלע (A אמצע BD) ומקביל לצלע שלישית (BF AE), אז הקטע הוא קטע אמצעים.	AE קטע אמצעים מ.ש.ל סעיף א'

סעיף ב'

נימוק	טענה
בניית עזר	נעביר קטע DC
נתון	$AB = AC$ $AB = AD$
חיבור קטעים, הצבה	$BD = AB + AD$ $= AC + AC = 2AC$
	↓
	$AC = \frac{1}{2} BD$
	↓
משולש שבו תיכון לצלע שווה למחציתה, אז המשולש הוא משולש ישר זווית.	משולש DCB משולש ישר זווית ($\angle DCB = 90^\circ$) מ.ש.ל סעיף ב'