**4.10 טענה**

לכל ההתאמה *, רציפה.*

הוכחה:

יהי קבוצה פתוחה בסיסית נבחן את המקור של

*נקבל כי*

*אםם . אםם אםם כאשר .*

*וקבלנו כי לכל קבוצה פתוחה המקור גם פתוחה.*

*ולכן מדובר על התאמה רציפה. משל*