

רשימת משפטים עבור המבחן באנליזה מודרנית

תשע"ו

משפט ההתכנסות המונטוניה של לבג

משפט ההתכנסות הנשלטת של לבג

אי שיון הולדר

שלמות מרחבי לבג

משפט המרחק במרחב הילברט

משפט הפרוק הניצב במרחב הילברט

משפט ההצגה של ריס במרחב הילברט

משפט לבג-רדון-ניקודים (למקרה של מידה סופית בלבד)

(בהסתמך על למות שהוכחתן אינה כלולה ברשימה זו)

משפט על דבר מידת ההשתנות הכללית של מידה ממשית

(הוכחת סופיותה אינה כלולה ברשימה זו)

משפט על דבר מרחב המידה המושרה על ידי מידה חיצונית

[דרישות: ניסוח מדויק של המשפט והצגה ברורה של הוכחתו]

בהצלחה!