

ชื่อเรื่อง การศึกษาทฤษฎีการดูเข้าของลำดับที่มีขอบเขต
 ชื่อผู้เขียน นายจำเริญร นันทพิลก
 การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527

บทคัดย่อ

จุดประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ เพื่อศึกษาทฤษฎีการดูเข้าของลำดับที่มีขอบเขตของฟังก์ชันในรูป L^p - นอร์ม จากบทความของ W.R. Wade และเพื่อเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขบางประการของทฤษฎี เพื่อให้ผลสรุปของทฤษฎียังคงเป็นจริง พร้อมทั้งขยายทฤษฎีไปสู่คอมพลีตเมเชอร์สเปซใดๆ

จากการศึกษาพบว่า ทฤษฎีการดูเข้าของลำดับที่มีขอบเขตของฟังก์ชันดังกล่าว ยังคงเป็นจริงเมื่อลำดับของฟังก์ชัน $\{f_n\}$ ดูเข้าฟังก์ชัน f ในรูปเมเชอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title Study on the Bounded Convergence Theorem.

Name Mr. Jamnian Nantadilok

Research For Master of Science in Teaching Mathematics
Chiang Mai University 1984

Abstract

The purpose of this research is to study
The Bounded Convergence Theorem in the L^p - norm from the
work of W.R. Wade , to modify some conditions so that the
conclusion of the Theorem is valid , and to extend the
Theorem to arbitrary complete measure spaces.

The study shows that the conclusion in the
above Theorem remains unchanged when the sequence of func-
tions $\{f_n\}$ converges in measure to a function f .

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved