

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ แอนติออโตมอร์ฟิซึมของการขยาย Z_n โดย Z_2

ชื่อผู้เขียน

นายสมเกียรติ ชัยพรเจริญศรี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จินตนา แสงวงศ์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปฤชณา กลับอุดม	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ดำรง จันทร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ แบ่งออกเป็นสองส่วน ในส่วนแรกของการค้นคว้านี้ ศึกษาคุณสมบัติของแอนติออโตมอร์ฟิซึมและกรุปขยายโดย Z_2 ของกรุปที่ใช้เครื่องหมายแสดงค่าบนสมาชิก ในส่วนที่สอง เป็นการหาจำนวนกรุปขยายของ Z_n โดย Z_2 และจำนวนแอนติออโตมอร์ฟิซึมของกรุปขยายของ Z_n โดย Z_2

Research Title The Antiautomorphisms of \mathbb{Z}_2 -Extension of \mathbb{Z}_n

Author Mr. Somkiat Chaipornjareansri

M.S. Teaching Mathematics

Examining Committee :

Assist.Prof. Jintana Sanwong Chairman

Assist.Prof. Plisana Klubudom Member

Assist.Prof. Dhamrong Chanthon Member

Abstract

This independent study is divided into two parts. In the first part of the research, the properties of antiautomorphisms and \mathbb{Z}_2 -extensions of group with sign structure are studied. In the second part, the numbers of \mathbb{Z}_2 -extension of \mathbb{Z}_n and their antiautomorphisms are given.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved