

๒

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ : การเปรียบเทียบ เอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล และวีคลีเอ็น

-อินเจคทีฟ มอดูล

ชื่อผู้เขียน :

นางสาววลลิตา กันทาวัล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต :

สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินตนา แสนวงศ์ ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา กรรมการ

อาจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ กรรมการ

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบคุณสมบัติของเอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล และวีคลี เอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล ซึ่งจะเห็นว่าคุณสมบัติบางอย่างเป็นจริงทั้งในเอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล และวีคลี เอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล แต่มีตัวอย่างที่แสดงว่า คุณสมบัติบางอย่างของเอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล ไม่จริงในวีคลี เอ็น-อินเจคทีฟ มอดูล

Research Title: Comparison of N-injective Modules and Weakly N-injective Modules

Author: Miss Lalida Gunhawun

M.S.: Teaching Mathematics

Examining Committee: Assist. Prof. Jintana Sanwong Chairman

Prof.Dr. Sompong Dhompongsa Member

Lecturer Dr. Piyapong Niamsup Member

Abstract

The purpose of this independent study is to compare the properties of N-injectivity and weakly N-injectivity. In the study we see that some properties of N-injectivity are true in weakly N-injectivity. Some examples show that this implication is not true in general.