

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

กิ่งกรุปย่อยผกผันใหญ่สุดเฉพาะกลุ่มบนกิ่งกรุปบางชนิด

ผู้เขียน

นายวรเชษฐ์ สมนะภี

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ. จินตนา แสนวงศ์

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้เราให้ลักษณะเฉพาะของกิ่งกรุปย่อยผกผันใหญ่สุดเฉพาะกลุ่มบนกิ่งกรุป \mathbb{Z}_m กับการถูณ นอกเหนือไปนี้ยังได้ศึกษาสมบัติและหารูปแบบบางรูปแบบของกิ่งกรุปย่อยผกผันใหญ่สุดเฉพาะกลุ่มและให้ลักษณะเฉพาะของความสัมพันธ์กรีนบนกิ่งกรุป $T(X, Y)$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Maximal Inverse Subsemigroups on Some Semigroups

Author Worachead Sommanee

Degree Master of Science (Mathematics)

Thesis Advisor Assoc. Prof. Jintana Sanwong

ABSTRACT

In this thesis, we characterize the maximal inverse subsemigroups of the multiplicative semigroup \mathbb{Z}_m^* . We also investigate the properties and find some forms of maximal inverse subsemigroups of the semigroup $T(X, Y)$. Moreover, the characterizations of Green's relations of $T(X, Y)$ are given.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved