

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

สมภาคใหญ่สุดเฉพาะกลุ่มบนกึ่งกรุปบางชนิด

ผู้เขียน

นายบูรพา สิงหา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ. จินตนา แสนวงศ์

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้เราหาลักษณะเฉพาะของสมภาคใหญ่สุดเฉพาะกลุ่ม บนกึ่งกรุป Z_n , $Z_n \times Z_m$ และกึ่งกรุปการแปลง $T(X, Y)$ นอกจากนี้ยังได้หาจำนวนของสมภาคใหญ่สุดเฉพาะกลุ่มทั้งหมดบนกึ่งกรุปดังกล่าว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

Thesis Title Maximal Congruences on Some Semigroups

Author Mr. Boorapa Singha

Degree Master of Science (Mathematics)

Thesis Advisor Assoc. Prof. Jintana Sanwong

ABSTRACT

In this thesis, the characterizations of maximal congruences of the semigroups \mathbb{Z}_n , $\mathbb{Z}_n \times \mathbb{Z}_m$ and $T(X, Y)$ are given. Also, the numbers of all maximal congruences on \mathbb{Z}_n and $\mathbb{Z}_n \times \mathbb{Z}_m$ are obtained.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved