

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

อันดับบางส่วนของบนการแปลงบางส่วนแบบหนึ่งต่อหนึ่ง

ผู้เขียน

นางสาวนิภาพร ดวงคำ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ. จินตนา แสนวนงค์

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้เราศึกษาสมบัติบางประการของกึ่งกรุปผกผัน $A(X)$ ภายใต้การประกอบของฟังก์ชัน ซึ่งเป็นกึ่งกรุปย่อยของ $I(X)$ เมื่อ $I(X)$ คือเซตของการแปลงบางส่วนแบบหนึ่งต่อหนึ่งจาก X ไปยัง X และยังได้ศึกษาความสัมพันธ์ \subseteq, Ω และ Ω' บน $A(X)$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Thesis Title Partial Orders on Injective Partial Transformations

Author Miss Niphaphon Duangkham

Degree Master of Science (Mathematics)

Thesis Advisor Assoc. Prof. Jintana Sanwong

ABSTRACT

In this thesis, we investigate some properties of the inverse semigroup $A(X)$ under the composition of functions which is a subsemigroup of $I(X)$ where $I(X)$ is the set of injective partial transformations from X into X . We also investigate the relations \subseteq , Ω and Ω' on $A(X)$.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved