

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

กึ่งกรุปเมทริกซ์รีส์ที่กราฟเคย์เคย์เป็นทรานสิทิฟ

ผู้เขียน

นายประสิทธิ์ ช่อคำเจียก

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์

บทคัดย่อ

วิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับกราฟเคย์เคย์ของกึ่งกรุปเชิงเดียวบริบูรณ์ที่เป็นกึ่งกรุปเมทริกซ์รีส์ โดยอาศัยเงื่อนไขของการเป็นออโตมอร์ฟิซึมเวอร์เทกซ์ทรานสิทิฟ ในทำนองเดียวกันกับกราฟเคย์เคย์ของกรุป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Rees Matrix Semigroup of Which Cayley Graph is Transitive
Author Mr. Prasit Chalamjiak
Degree Master of Science (Mathematics)
Thesis Advisor Assist.Prof. Dr. Srichan Arworn

ABSTRACT

We investigate Cayley graphs of certain completely simple semigroups which are Rees matrix semigroups. We show under which conditions they enjoy the property of automorphism vertex transitivity in analogy to Cayley graphs of groups.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved