

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การหาลักษณะเฉพาะของซีไอกราฟบนไดกราฟเคย์เคย์
ของกรุปซ้ายและกรุปขวา

ผู้เขียน

นางสาวมณฑิญา เรืองหน้าย

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดร.สาขัญ ปันมา

บทคัดย่อ

ในงานวิจัยนี้ เราศึกษาเงื่อนไขของการเป็นซีไอกราฟบนไดกราฟเคย์เคย์ของกรุปซ้ายและกรุปขวา ผลการวิจัยเราได้ลักษณะเฉพาะของซีไอกราฟบนไดกราฟเคย์เคย์ของกรุปซ้าย และยังได้อธิบายเงื่อนไขจำเป็นและเพียงพอสำหรับการเป็นซีไอกราฟของไดกราฟเคย์เคย์ของกรุปขวากับบางเซตเชื่อมโยงที่กำหนดให้

Thesis Title	Characterizations of CI-graphs on Cayley Digraphs of Left and Right Groups
Author	Miss Monthiya Ruangnai
Degree	Master of Science (Mathematics)
Thesis Advisor	Dr. Sayan Panma

ABSTRACT

In this paper, we investigate the characterization of CI-graphs on Cayley digraphs of left groups. We also determine which Cayley digraphs of right groups with given connection sets are CI-graphs.