

ชื่อเรื่อง การศึกษาทฤษฎีเมทรอยด์

ชื่อผู้เขียน นางสาวเพ็ญพรรณ จารุวัชท์

การค้นคว้าแบบอิสระ ระเบียบวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อศึกษาทฤษฎีเมทรอยด์ และ
ความสัมพันธ์ของทฤษฎีเมทรอยด์กับ เวกเตอร์สเปซ ทฤษฎีแลททิซ และทฤษฎีกราฟ
การศึกษา เริ่มต้นด้วยการศึกษาทฤษฎีเมทรอยด์ แสดงให้
เห็นว่าสามารถจะนิยาม เมทรอยด์ได้หลายแบบตามคุณสมบัติของ เมส แรงค์ เซอติค
และโคลสเซอร์ จากนั้นศึกษาความสัมพันธ์ของ เมทรอยด์กับ เวกเตอร์สเปซ แลททิซ
กราฟ เรขาคณิตยูคลิดและเรขาคณิตโปรเจกทีฟตามลำดับ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title Study on Matroid Theory
Name Ms. Penpan Charurat
Research For Master of Science in Teaching Mathematics
Chiang Mai University 1983

Abstract

The purpose of this research is to study matroid theory and relation of matroid theory with vector space, lattice theory and graph theory.

The study begins with study on matroid theory and show that matroid can be defined in several way by using property of base, rank, circuit and closure, then study about relation of matroid theory with vector space, lattice, graph, euclidean geometry and projective geometry, respectively.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved