

หัวข้อการวิจัย

การศึกษาชิกม่าไฟไนท์แฟมิดี

การวิจัย

วิทยาศาสตร์มหัศจรรย์ (การสอนคณิตศาสตร์)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้ทำ

กฤษฎา ไตรสุรัตน์

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อที่จะศึกษาคุณสมบัติของชิกม่าไฟไนท์แฟมิดี โดยอาศัยความรู้พื้นฐานในวิชาทฤษฎีเซต และวิชาโทโปโลยีเบื้องต้น

เนื้อหาของ การวิจัย เริ่มด้วยการกำหนดนิยามของชิกม่าไฟไนท์แฟมิดี จากนั้น เป็นการศึกษาคุณสมบัติทาง โทโปโลยีที่เกี่ยวข้องกับชิกม่าไฟไนท์แฟมิดี ได้แก่คุณสมบัติ เรกูลาร์ พาราคอมแพค โดทัลไฟไนท์ สตาร์ไฟไนท์ คีสกรีต และชิกม่าคีสกรีต เป็นต้น

ในขั้นสุดท้ายของการวิจัยนี้ ได้นำผลที่ได้ไปประยุกต์กับคุณสมบัติบางอย่างทาง โทโปโลยี เช่นคุณสมบัติสกรีน เน เบด สตรองสกรีน เน เบด เบอริไฟด์สกรีน เน เบด สตรองพาราคอมแพค สตาร์ชิกม่าคีสกรีต และสตรองสกรีน เน เบด

Title Study on Σ - Finite Families
Research Master of Science (Teaching Mathematics)
Chiang Mai University 1980.
Name Kridsada Trisurat

ABSTRACT

The purpose of this paper is to study the property of Σ - finite families based on the knowledge of set theory and elementary topology.

The definition of Σ - finite families is firstly stated and then the topological properties which are related to Σ - finite families such as regularity, paracompactness, locally finiteness, star - finiteness, discreteness and δ - discreteness are determined.

In the last part of the paper, the obtained results have been applied to some topological properties, for instance, screenability, strongly screenability, perfectly screenability, strongly paracompactness, star - δ - discreteness and star - strongly screenability.