

ชื่อ เรื่อง

พัฒนาการเรขาคณิตยุคลิติก ไอยเพอร์โนบลิก และอิลิปติก โดยศาสตรา
เรขาคณิตพิเศษจากที่ฟแบบสังเคราะห์

ชื่อผู้เขียน

นางสาวอารีย์ เพดินชัยวนิช

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสรนคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526

บหคคบอ

ความมุ่งหมายของการศึกษานี้ คือเพื่อจะแสดงว่า เรขาคณิตยุคลิติก
ไอยเพอร์โนบลิก และอิลิปติก แบบสังเคราะห์ สามารถพัฒนาได้จากเรขาคณิตพิเศษ
แบบสังเคราะห์

การวิจัยดังกล่าวเริ่มด้วยการพัฒนาเรขาคณิตพิเศษที่ฟ แบบ
สังเคราะห์มาจากสัจพจน์ชุดหนึ่ง แล้วจึงนำคุณสมบัติของเรขาคณิตพิเศษที่ฟคังกล่าว
ไปแสดงให้เห็นว่า สามารถพิสูจน์สัจพจน์ของเรขาคณิตยุคลิติก ไอยเพอร์โนบลิก และอิลิปติกได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Research Title A Development of Euclidean, Hyperbolic
and Elliptic Geometry by Means of Synthetic
Projective Geometry

Name Mgr.: Aree Plernchaivanich

Research For Master of Science in Teaching Mathematic
Chiang Mai University 1983

Abstract

This study aims to show that the synthetic forms of the Euclidean Geometry, the Hyperbolic Geometry and the Elliptic Geometry can be developed from the Synthetic Projective Geometry .

This study begins with the development of Synthetic Projective Geometry from a set of postulates , then showing that the postulates of Euclidean Geometry , Hyperbolic Geometry and Elliptic Geometry can be proved by the properties of the Synthetic Projective Geometry .

Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved