

การศึกษาวีถีหาลาคลาคเคลื่อนโดยวิธีสี่เหลี่ยมคางหมูสำหรับเส้นโค้งเว้า



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนคณิตศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การศึกษาวีธีหาค่าคลาดเคลื่อนโดยวิธีสี่เหลี่ยมคางหมูสำหรับ เส้นโค้งเว้า

อภินันท์ วัฒนศัพท์จรูณา

ได้รับการพิจารณาอนุมัติ ให้นำ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์นิตยา ชิงชัย)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ ชรรณพงษา)

..... กรรมการ
(อาจารย์ณมล ศรีชัยยืน)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 26 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2527

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณอย่างสูง ต่ออาจารย์นิตยา จึงชัย
ที่ให้คำปรึกษา และขอเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ทำให้การวิจัยนี้สำเร็จลงได้
ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ ชรรณพงษา และอาจารย์
นฤมล ศรชัยยี่น ที่ช่วยแนะนำตรวจแก้ไขทำให้การวิจัยนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ในภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ทุกท่าน ที่ให้ความรู้อันเป็นพื้นฐานในการศึกษาค้นคว้า

อภิรักษ์ อนันต์พิณจิวัฒนา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved