

การศึกษาฟังก์ชัน $\pi(x)$



นางพิชญ์ สองเมือง

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved
ตุลาคม 2538

การศึกษาฟังก์ชัน $\pi(x)$

นางพิชญ์ สองเมือง

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved ตุลาคม 2538

การศึกษาฟังก์ชัน $\pi(x)$

นางพิชญ์ สองเมือง

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผศ. สมศักดิ์ ลีมีศิริลักษณ์)

..... กรรมการ
(ผศ. ดร. วิเทศ ลงภาณี)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. สุเทพ สวนใต้)

วันที่ 13 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมศักดิ์ ลิ้มศิริลักษณ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาตลอดจนช่วยแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ และขอขอบพระคุณ ดร. สุเทพ สนวนใต้ และ ผศ. ดร. วิเทศ ลงกาณี ที่ช่วยเสนอแนะและตรวจแก้ไข ทำให้การวิจัยนี้สมบูรณ์และสำเร็จลงด้วยดี ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้คำปรึกษา และความรู้แก่ผู้เขียน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของภาควิชาคณิตศาสตร์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เขียน ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ นักศึกษาปริญญาโทภาควิชาคณิตศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในด้านต่างๆ และเป็นเพื่อนกันตลอดมา และท้ายที่สุดนี้ กราบขอบพระคุณ พ่อ-แม่ ที่ให้ชีวิต ความรัก ความไว้วางใจ สนับสนุนและทักท้วง อันเป็นพื้นฐานในการมองดูโลกและการใช้ชีวิตของผู้เขียนเอง

นางพิชญ์ สองเมือง