

คำนำ

หนังสือทฤษฎีจำนวนเล่ม I นี้ เรียบเรียงขึ้นตามหลักสูตรปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยรามคำแหง เพื่อใช้ประกอบการฟังคำบรรยายกระบวนวิชา MA 225 : Number Theory I เนื้อหาของวิชาทฤษฎีจำนวนจะเป็นเรื่องคุณสมบัติต่าง ๆ ทฤษฎีและวิธีการคำนวณเกี่ยวกับจำนวนซึ่งแบ่งออกเป็นสี่บท ในบทแรกจะกล่าวถึงสัญลักษณะและคุณสมบัติเบื้องต้น ในบทที่สองจะกล่าวถึงการหารซึ่งรวมทั้งเรื่อง ห.ร.ม. ค.ร.น. และสมการไดโอแฟนไทน์ไว้ด้วย ส่วนบทที่สามเป็นเรื่องของจำนวนเฉพาะและในบทสุดท้ายคือบทที่สี่ เป็นเรื่องของคอนกรูเอนซ์ทั้งหมด เนื่องจากวิชานี้เป็นวิชาทฤษฎี จึงเน้นหนักในทฤษฎีและการพิสูจน์

ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้จะอำนวยประโยชน์แก่นักศึกษาและผู้สนใจบ้างตามสมควร หากมีข้อผิดพลาดอันใดถ้าท่านจะแจ้งให้ทราบจักเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อจะได้แก้ไขปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในการพิมพ์ครั้งต่อไป

นิตยา ครีนันท์วัน

ภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

โทร. 3142121 ต่อ 254