

คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จัดทำขึ้นตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ค31202) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เน้นทักษะกระบวนการคิด การให้เหตุผล และการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ ซึ่งนักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย แบ่งออกเป็น 6 เล่ม ดังนี้

- เล่มที่ 1 เรขาคณิตวิเคราะห์ 1
- เล่มที่ 2 เรขาคณิตวิเคราะห์ 2
- เล่มที่ 3 วงกลม
- เล่มที่ 4 วงรี
- เล่มที่ 5 พาราโบลา
- เล่มที่ 6 ไฮเพอร์โบลา

สำหรับแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้เป็นเล่มที่ 3 วงกลม ซึ่งได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ มีการปรับปรุงแก้ไขจนได้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์แก่นักเรียนและผู้สนใจ ช่วยพัฒนาผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้ตรงตามมาตรฐานการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้สำเร็จลงด้วยดี ต้องขอขอบคุณนักเรียนโรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่มีส่วนในการให้คำแนะนำและตรวจสอบผลงานในครั้งนี้

ปิยพร โสมนัส