



คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เซต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เล่มนี้ จัดทำขึ้นตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 สาระที่ 4 พีชคณิต ผู้เขียนได้จัดทำขึ้นโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เซต นอกจากจะใช้ประกอบการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียนแล้วยังใช้เป็นแบบฝึกทักษะในการซ่อมเสริม สำหรับนักเรียนที่เรียนอ่อน มีการจัดเรียงลำดับเนื้อหาจากง่ายไปหายาก เพราะแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้ เป็นแบบฝึกทักษะที่นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง มีสาระสำคัญ จุดประสงค์การเรียนรู้ของแต่ละแบบฝึกทักษะ มีตัวอย่างแสดงให้นักเรียนได้ศึกษาก่อนเมื่อเข้าใจแล้วจึงทำแบบฝึกทักษะ และมีเฉลยเพื่อให้นักเรียนตรวจคำตอบเป็นการปลูกฝังคุณธรรมเกี่ยวกับความซื่อสัตย์ต่อตนเองอีกด้วย

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เซต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค31101 มีทั้งหมด 9 เล่ม ดังนี้

- เล่มที่ 1 เซตและการเขียนเซต
- เล่มที่ 2 ลักษณะของเซต
- เล่มที่ 3 สับเซตและเพาเวอร์เซต
- เล่มที่ 4 แผนภาพเวนนิง - ออยเลอร์
- เล่มที่ 5 ยูเนียนและอินเตอร์เซกชัน
- เล่มที่ 6 คอมพลิเมนต์และผลต่าง
- เล่มที่ 7 การดำเนินการระหว่างเซตระคน
- เล่มที่ 8 จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด
- เล่มที่ 9 การนำเซตไปใช้ในการแก้โจทย์ปัญหา

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ และตรวจสอบแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้ จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และช่วยแบ่งเบาภาระของครูผู้สอน นอกจากนั้นยังช่วยพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ให้สามารถบรรลุจุดประสงค์การเรียนรู้ตรงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

น้ำทิพย์ สุโพธิ์ภาค



สารบัญ

เล่มที่ 7

หน้า

คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
คำชี้แจง.....	1
คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครูผู้สอน.....	2
คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน.....	3
สาระ/ มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด.....	4
สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด.....	5
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	5
แบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 7 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	6
การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	10
สรุปสมบัติที่สำคัญของการดำเนินการระหว่างเซต.....	14
- แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.1 เรื่อง การดำเนินการระหว่างเซตระคน	15
- แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.2 เรื่อง การดำเนินการระหว่างเซตระคน	16
- แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.3 เรื่อง การดำเนินการระหว่างเซตระคน	17
- แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.4 เรื่อง การดำเนินการระหว่างเซตระคน	19
แบบทดสอบหลังเรียน เล่มที่ 7 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	22
บรรณานุกรม.....	26
ภาคผนวก.....	27
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 7 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	28
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.1 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	29
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.2 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	30
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.3 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	31
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 7.4 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	33
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน เล่มที่ 7 การดำเนินการระหว่างเซตระคน.....	37
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 7.....	38
กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน เล่มที่ 7.....	39
ตารางบันทึกคะแนน.....	40