

คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง เซต ชุดที่ 1 เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต เล่มนี้ จัดทำขึ้นตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 สาระที่ 4 พิชคณิต ผู้เขียนได้จัดทำขึ้นโดยมีจุดมุ่งหมาย เพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เซต นอกจากจะใช้ประกอบการเรียนรู้ในห้องเรียนแล้วยังเป็นแบบฝึกทักษะซ่อมเสริม นักเรียนที่ไม่ผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ตามที่กำหนด มีการจัดเรียงเนื้อหาจากง่ายไปหายาก และแบบฝึกชุดนี้เป็นแบบฝึกที่นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง มีเนื้อหา สาระสำคัญ จุดประสงค์การเรียนรู้ สาระการเรียนรู้ ตัวอย่างง่าย ๆ ให้ผู้เรียนศึกษาทำความเข้าใจแล้วจึงทำแบบฝึกทักษะ และมีเฉลยให้นักเรียนตรวจคำตอบ ซึ่งจะเป็นการปลูกฝังคุณธรรมเกี่ยวกับความซื่อสัตย์ต่อตนเอง

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้ คงเป็นประโยชน์แก่นักเรียนในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ซึ่งทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และช่วยแบ่งเบาภาระของครูผู้สอน นอกจากนี้ยังช่วยพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ให้สามารถบรรลุจุดประสงค์การเรียนรู้ ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ศิริชัย ศรีสุข

สารบัญ

คำชี้แจง	1
คำแนะนำในสำหรับการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู	2
คำแนะนำในสำหรับการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน	2
แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต	3
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด	6
สาระสำคัญ	6
จุดประสงค์การเรียนรู้	7
สาระการเรียนรู้	7
ใบความรู้ที่ 1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต	8
- แบบฝึกทักษะที่ 1.1	11
- แบบฝึกทักษะที่ 1.2	12
ใบความรู้ที่ 1.2 วิธีการเขียนเซต	13
- แบบฝึกทักษะที่ 1.3	17
- แบบฝึกทักษะที่ 1.4	18
- แบบฝึกทักษะที่ 1.5	19
แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต	20
เอกสารอ้างอิง	23
ภาคผนวก	24
- เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.1	25
- เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.2	26
- เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.3	27
- เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.4	28
- เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.5	29
- เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต	30
- เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต	31
- กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต	32
- กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง เซตและวิธีการเขียนเซต	33
- แบบบันทึกวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	34