

## คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เล่มที่ 1 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต เป็นแบบฝึกหัดวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เซต ที่มีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 โดยมีลักษณะพิเศษ คือ ได้สอดแทรก กิจกรรมแนะแนวทางเพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากการสังเกต ศึกษา/สำรวจ ความสัมพันธ์ด้วยตนเองและจากคำแนะนำจากครู จนเกิดการเรียนรู้อย่างแท้จริง และนักเรียนสามารถตรวจสอบความเข้าใจได้จากใบความรู้ และแบบฝึกความเข้าใจ โดยมีการแบ่งเนื้อหาอย่างเป็นระบบ มีตัวอย่างเพื่อความเข้าใจและง่ายต่อการเรียนรู้ อีกทั้งมีโจทย์มากมายเพียงพอที่จะทำให้นักเรียนได้การเรียนรู้และฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ สอดคล้องตามจุดประสงค์การเรียนรู้

สาริต สกุลวงษ์

# สารบัญ

คำชี้แจง	1
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด และจุดประสงค์การเรียนรู้	2
คำชี้แจงสำหรับครู	3
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	4
ขั้นตอนการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	5
แบบทดสอบก่อนเรียน	6
1.1 ความหมายเซตและการเขียนเซต	8
กิจกรรมแนะแนวทางที่ 1.1.1 เรื่อง ความหมายเซต	9
ใบความรู้ที่ 1.1.1 เรื่อง ความหมายเซต	10
กิจกรรมแนะแนวทางที่ 1.1.2 เรื่อง หลักการเขียนเซต	11
ใบความรู้ที่ 1.1.2 เรื่อง หลักการเขียนเซต	12
แบบฝึกความเข้าใจที่ 1.1	15
1.2 เซตว่าง เซตจำกัด และเซตอนันต์	19
กิจกรรมแนะแนวทางที่ 1.2 เรื่อง เซตว่าง เซตจำกัด และเซตอนันต์	20
ใบความรู้ที่ 1.2 เรื่อง เซตว่าง เซตจำกัด และเซต	21
แบบฝึกความเข้าใจที่ 1.2	22
1.3 เซตที่เท่ากัน และเซตเทียบเท่ากัน	24
กิจกรรมแนะแนวทางที่ 1.3 เรื่อง เซตที่เท่ากัน และเซตเทียบเท่ากัน	25
ใบความรู้ที่ 1.3 เรื่อง เซตที่เท่ากัน และเซตเทียบเท่า	26
แบบฝึกความเข้าใจที่ 1.3	25
แบบทดสอบหลังเรียน	30
เฉลยกิจกรรมแนะแนวทาง/แบบฝึกความเข้าใจ/แบบทดสอบ	32