

## คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่มที่ 2 สมการและคำตอบของสมการ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ได้ประสบผลสำเร็จ และเป็นแนวทางหนึ่งสำหรับครูและนักเรียนสามารถศึกษาเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และฝึกฝนให้เกิดทักษะการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ ซึ่งผู้สอนสามารถเลือกใช้ตามความสะดวกและเหมาะสมตามศักยภาพผู้เรียน อีกทั้งยังต้องการสร้างเจตคติที่ดีต่อการเรียนคณิตศาสตร์ และเป็นสื่อการสอนที่ใช้ได้มีประสิทธิภาพ สามารถอำนวยความสะดวกต่อการจัดการเรียนการสอน ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้เป็นอย่างดี

ผู้จัดทำหวังว่าแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค21102) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่มที่ 2 สมการและคำตอบของสมการเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียนและอำนวยความสะดวกต่อผู้สอน อีกทั้งช่วยพัฒนาทักษะผู้เรียนเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้อง

ปารณีย์ บุญสม

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๒
คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	1
คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับครู	2
คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน	3
มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด	4
จุดประสงค์การเรียนรู้	4
สาระสำคัญ	4
ขั้นตอนการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	5
แบบทดสอบก่อนเรียน	6
ใบความรู้ 2.1 สมการเป็นจริงและสมการเป็นเท็จ	8
แบบฝึกทักษะที่ 2.1 เรื่อง สมการเป็นจริงและสมการเป็นเท็จ	10
ใบความรู้ที่ 2.2 คำตอบของสมการ	11
แบบฝึกทักษะที่ 2.2 เรื่อง คำตอบของสมการ	14
แบบทดสอบหลังเรียน	17
เอกสารอ้างอิง	19
ภาคผนวก	20
เกณฑ์การให้คะแนน	21
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	22
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2.1 เรื่อง สมการเป็นจริงและสมการเป็นเท็จ	26
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2.2 เรื่อง คำตอบของสมการ	27
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	29
แบบสรุปผลการประเมิน	33
เกณฑ์การประเมิน	34