



คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชุดนี้มีทั้งหมด 8 เล่ม เล่มนี้เป็นเล่มที่ 1 เรื่อง อัตราและอัตราส่วน จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 การศึกษาจากแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เป็นการฝึกให้ผู้เรียนได้ศึกษาด้วยตนเอง ทำความเข้าใจ ฝึกฝนจนเกิดความคิดที่ถูกต้องและเกิดทักษะ โดยครูเป็นผู้คอยแนะนำเมื่อเกิดปัญหา แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ยังเป็นเครื่องช่วยบ่งชี้ให้ครูทราบว่า ผู้ใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์มีความรู้ความเข้าใจในบทเรียน และสามารถนำความรู้นั้นไปใช้ได้มากน้อยเพียงใด ผู้เรียนมีจุดเด่นที่ควรส่งเสริม หรือมีจุดด้อยที่ต้องปรับปรุง แก้ไขจุดไหน อย่างไรก็ตามแบบฝึกทักษะจึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่ครูใช้ในการตรวจสอบความรู้ความเข้าใจ และพัฒนาทักษะของผู้เรียน

ขอขอบพระคุณท่านผู้บริหาร คณะครูและบุคลากรโรงเรียน ที่กรุณาเสนอข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ในการปรับปรุงแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ชุดนี้จะเป็นแนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอนของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้แก่ครูผู้สอนและนักเรียนทุกคนต่อไป

นรินทร์ สุธรรม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
จุดประสงค์	1
คำชี้แจง	2
- คำแนะนำสำหรับครูผู้สอน	3
- คำแนะนำสำหรับนักเรียน	4
แบบทดสอบก่อนเรียนที่ 1	5
ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง อัตราและอัตราส่วน	7
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.1	11
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.2	12
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.3	13
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.4	14
แบบทดสอบหลังเรียนที่ 1	
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนที่ 1	19
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.1	20
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.2	21
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.3	22
เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ที่ 1.4	23
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียนที่ 1	24
เกณฑ์การประเมินการทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	25