

คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง เล่มนี้ผู้สอนได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชาคณิตศาสตร์ 4 รหัสวิชา ค 22102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ผู้สอนได้สร้างแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ขึ้น เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ในชั้นที่ 3 ฝึกฝนผู้เรียนตามแผนการจัดการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง โดยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์มีทั้งหมด 7 ชุด คือ

- ชุดที่ 1 เรื่อง การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำ
- ชุดที่ 2 เรื่อง การเขียนทศนิยมซ้ำในรูปเศษส่วน
- ชุดที่ 3 เรื่อง จำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ
- ชุดที่ 4 เรื่อง ความหมายและการเขียนสัญลักษณ์แทนรากที่สอง
- ชุดที่ 5 เรื่อง การหาค่าของรากที่สอง และการนำไปใช้
- ชุดที่ 6 เรื่อง ความหมายและการเขียนสัญลักษณ์แทนรากที่สาม
- ชุดที่ 7 เรื่อง การหารากที่สาม และการนำไปใช้

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริงได้จัดเรียงเนื้อหาโดยง่ายไปหายาก มีความหลากหลายในแบบฝึกทักษะเพื่อให้นักเรียนมีความสนใจที่จะศึกษา ฝึกฝน เมื่อทำแบบฝึกเสร็จแล้วสามารถตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งเป็นการเสริมแรงให้นักเรียนรู้ผลทันที ทำให้นักเรียนสนใจและทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ด้วยความตั้งใจเป็นอย่างดี มีทักษะทางคณิตศาสตร์ดีขึ้น

ผู้สอนขอขอบพระคุณ โรงเรียนศรียาภัย จังหวัดชุมพร และคณะกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนศรียาภัย ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนการสร้างแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ชุดนี้ได้สำเร็จจนทำให้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริงเล่มนี้ มีความสมบูรณ์และใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนสำเร็จส่งผลให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

ชญาดา ทองดี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
คำชี้แจงสำหรับใช้งานชุดแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	1
คำชี้แจงสำหรับครู	2
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	3
บทบาทของนักเรียน	4
แผนภูมิการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	5
สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด	6
สาระสำคัญ	6
จุดประสงค์การเรียนรู้	7
แบบทดสอบก่อนเรียน	8
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน	11
ใบความรู้ที่ 1.1 การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำ	12
แบบฝึกทักษะที่ 1.1	14
ใบความรู้ที่ 1.2 .การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำไม่ใช่ทศนิยมซ้ำศูนย์	17
แบบฝึกทักษะที่ 1.2	19
แบบฝึกทักษะที่ 1.3	20
แบบทดสอบหลังเรียน	23
กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน	26
ภาคผนวก	27
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.1	28
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.2	31
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.3	32
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	35
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	36
บรรณานุกรม	37