



แบบฝึกทักษะ
เรื่อง ระบบจำนวนจริง
วิชาคณิตศาสตร์ ก1 (ศ31201) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4



จำนวนจริง



ชื่อ.....

เลขที่..... ห้อง.....

รวบรวมและจัดทำโดย
นางสาวลิมาลัย ชัยชนะ
ครูชำนาญการ โรงเรียนจวอรัชดาภิเษก
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12

แบบฝึกทักษะ
เรื่อง ระบบจำนวนจริง
วิชาคณิตศาสตร์ ก1(ค31201) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เล่มที่ 1 จำนวนจริง

นางสาวสิมาลัย ชัยชนะ
ครูชำนาญการ โรงเรียนฉวางรัชดาภิเษก

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

แบบฝึกทักษะเรื่อง ระบบจำนวนจริง จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอน รายวิชา คณิตศาสตร์ ก1 (ค31201) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เพื่อแก้ปัญหานักเรียน ที่ขาดทักษะทางคณิตศาสตร์ นักเรียนสามารถฝึกฝนเพิ่มเติมด้วยตนเอง ทำให้มีความเข้าใจเนื้อหา มุ่งให้ นักเรียนฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ เพื่อให้สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองนำความรู้ทาง คณิตศาสตร์ไปพัฒนาชีวิต และเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตลอดจนศาสตร์อื่นๆ ในระดับที่ สูงขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ของสถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

แบบฝึกทักษะเรื่อง ระบบจำนวนจริง มีทั้งหมด 7 เล่ม แต่ละเล่มประกอบด้วยคำชี้แจงในการ ใช้แบบฝึกทักษะ คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน ผลการเรียนรู้ จุดประสงค์การเรียนรู้ แบบฝึกทักษะ เฉลยแบบฝึกทักษะและตารางบันทึกคะแนน ซึ่งนอกจากจะใช้ประกอบการเรียนการสอนในห้องเรียนแล้ว ยังใช้เป็นแบบฝึกเสริมทักษะนอกเวลาเรียน เพื่อฝึกทักษะเพิ่มเติม รวมทั้งใช้ฝึกทักษะซ่อมเสริมสำหรับนักเรียนในการเรียน สาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ได้ด้วย

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกทักษะเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน คณิตศาสตร์ การศึกษาค้นคว้าหาความรู้ของนักเรียน และบุคคลที่สนใจเป็นอย่างดี

สิมาลัย ชัยชนะ

สารบัญ

	หน้าที่
คำชี้แจงการใช้แบบฝึกทักษะ	1
คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู	2
คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน	3
แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่องระบบจำนวนจริง	4
ผลการเรียนรู้	9
สาระการเรียนรู้	9
จุดประสงค์การเรียนรู้	9
ใบความรู้ที่ 1 จำนวนจริง	10
แบบฝึกทักษะที่ 1 จำนวนในระบบจำนวนจริง	12
แบบฝึกทักษะที่ 2 ระบบจำนวนจริง	13
แบบฝึกทักษะที่ 3 ความสัมพันธ์ของเซตจำนวนจริง	14
ภาคผนวก	
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน เรื่องระบบจำนวนจริง	16
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1 จำนวนในระบบจำนวนจริง	17
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2 ระบบจำนวนจริง	18
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3 ความสัมพันธ์ของเซตจำนวนจริง	19
ตารางบันทึกคะแนน	20
บรรณานุกรม	21