

# แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

หน่วย เลขยกกำลัง รายวิชาคณิตศาสตร์ ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เล่มที่ 1

เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง

$$5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$$



นางชลธิชา พันธุ์ธงไชย

ครูชำนาญการพิเศษ

โรงเรียนสะแกราชวิทยาลัย อำเภอปทุมธานี จังหวัดนครราชสีมา

สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย





## คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เล่มนี้ เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมทักษะการให้เหตุผล ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยผู้เรียนได้ศึกษาและฝึกทักษะทางคณิตศาสตร์ที่เน้นการให้เหตุผลด้วยตนเองและศึกษากับเพื่อนในกลุ่ม

ผู้จัดทำได้ค้นคว้า รวบรวมตัวอย่างและคำอธิบายเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้น โดยแบบฝึกทักษะ ประกอบด้วย ใบความรู้ แบบฝึกทักษะ แบบทดสอบ เฉลยแบบฝึกทักษะ เฉลยแบบทดสอบ กระดาษคำตอบ ซึ่งกิจกรรมในแบบฝึกทักษะได้ออกแบบกิจกรรมเพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระ และเกิดทักษะการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เป็นการกระตุ้นให้ผู้เรียนสนใจ มีความกระตือรือร้น ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์และทำให้เข้าใจ ในบทเรียนได้เร็วและดียิ่งขึ้น

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียนและผู้อ่านเป็นอย่างมาก และขอขอบคุณนางบุรียรัตน์ ชวนงูเหลือม ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนสะแกราช ธวัชศึกษา ที่สนับสนุนและส่งเสริมในการจัดทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ ขอขอบคุณคณะครูทุกท่าน ที่ให้คำชี้แนะ และกำลังใจ รวมทั้งนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ทุกคน ที่ได้ให้ความคิดเห็นทำให้ได้ เอกสารที่มีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนรู้ได้ดียิ่งขึ้น

ชลธิชา พันธุ์ธงไชย



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ เลขยกกำลัง รายวิชาคณิตศาสตร์ ค21101	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่มที่ 1 เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง.....	1
คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์.....	1
มาตรฐาน ตัวชี้วัด / สาระสำคัญ / จุดประสงค์การเรียนรู้.....	2
ใบความรู้ เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง.....	3
แบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง องค์ประกอบของเลขยกกำลัง.....	5
แบบฝึกทักษะที่ 2 เรื่อง จำนวนใดๆที่คูณกันซ้ำๆกับเลขยกกำลัง.....	6
แบบฝึกทักษะที่ 3 เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง.....	7
แบบทดสอบ เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง.....	8
บรรณานุกรม.....	11
ภาคผนวก.....	13
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง องค์ประกอบของเลขยกกำลัง.....	14
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2 เรื่อง จำนวนใดๆที่คูณกันซ้ำๆกับเลขยกกำลัง.....	15
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3 เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง.....	16
เฉลยแบบทดสอบ เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง.....	17
กระดาษคำตอบ.....	18



โรงเรียนสะแกราชรัชศึกษา อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา  
 สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา