



## คำนำ

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์เชิงบูรณาการกับข้อมูลสารสนเทศท้องถิ่นจังหวัด นครราชสีมา เรื่อง เซต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ชุดที่ 2 เรื่อง ประเภทของเซต จัดทำขึ้นตามตัวชี้วัด และมาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะการคิด สามารถนำความรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เซต และวิธีการเขียนเซตไปใช้แก้ปัญหา โจทย์ในสถานการณ์ต่าง ๆ และพัฒนาไปสู่ทักษะการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ตามความสามารถและความแตกต่างระหว่างบุคคลของผู้เรียน จุดเด่นของแบบ ฝึกเสริมทักษะเล่มนี้ คือผู้เรียนมีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนรู้มากกว่าการสอนแบบวิธีการบรรยาย ผู้เรียนต้องคิด ตอบคำถามลงในช่องว่างที่กำหนด โดยครูผู้สอนจะยกตัวอย่างเพียง 1 – 3 ตัวอย่าง เท่านั้น ที่เหลือนักเรียนสามารถฝึกทำด้วยตนเองโดยครูคอยช่วยเหลือ และผู้จัดทำได้บูรณาการนำ ความรู้จากเอกสารจริงเกี่ยวกับจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียงมาจัดทำเป็นตัวอย่าง คำถาม และโจทย์ปัญหา พร้อมทั้งแบบทดสอบที่เกี่ยวกับประเภทของเซต ซึ่งทำให้ผู้เรียนเกิดความสนใจไม่ เบื่อหน่ายในการศึกษาค้นคว้า ส่งผลให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้ ทักษะทางคณิตศาสตร์และ ความรู้เกี่ยวกับท้องถิ่นของตน มาใช้ในการตอบคำถาม นำไปสู่การเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ วิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค31101 หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เซต (Set)

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกเสริมทักษะเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนรู้ เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียนได้อย่างดียิ่ง ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการ คณะครู นักเรียน โรงเรียนสาทรวิทยาคม จังหวัดนครราชสีมา ผู้เชี่ยวชาญที่ช่วยให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ จนทำให้แบบฝึกเสริมทักษะเล่มนี้สำเร็จ และเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนักเรียนและครูผู้สอน นำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ศิริกานต์ งามพิพัฒน์พงษ์

