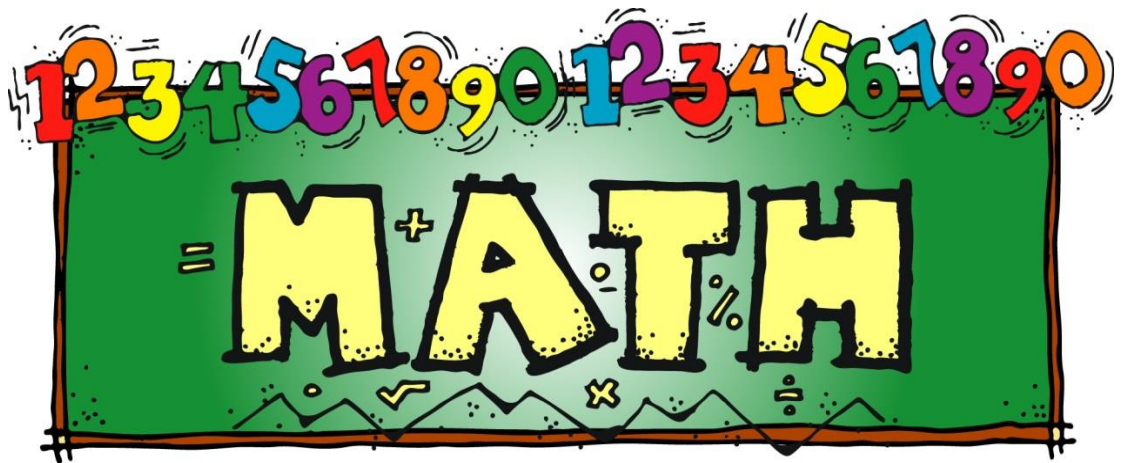


ชุดกิจกรรมการเรียนรู้

เรื่อง การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



เรื่อง สมการและการลองแทนค่าหาคำตอบ



นางสาวศิริพร ศรีปานเงิน

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนศรัทธาสมุทร

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 10

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การฝึกคิดแบบโยนิโสมนสิการร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือประกอบชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เล่มที่ 1 สมการและการลองแทนค่าหาคำตอบ ที่จัดทำขึ้นนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และเป็นการเพิ่มพูนทักษะกระบวนการต่าง ๆ ในการเรียนเรื่องการประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ส่งเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนคณิตศาสตร์ และต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

ผู้จัดทำได้รวบรวม จากเอกสารและหนังสือหลายเล่ม มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ สื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับวุฒิภาวะของนักเรียน ได้นำองค์ความรู้มาเป็นกรอบความรู้เรียงลำดับเนื้อหา มีการฝึกปฏิบัติให้นักเรียนได้ทำกิจกรรมเป็นระยะ ๆ ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และตรวจสอบความเข้าใจของตนเองได้ในทันที จึงหวังว่านักเรียนจะเกิดการเรียนรู้บรรลุตามจุดประสงค์ และได้ประสบการณ์ตรงในการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น รวมทั้งเป็นการตอบสนองการเรียนการสอนที่ยึดนักเรียนเป็นสำคัญ ตลอดจนได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญที่ให้ความอนุเคราะห์ให้มีการพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้นี้ ถูกต้องเหมาะสมเป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับนักเรียน สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลทำให้นักเรียนสามารถประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวันได้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ซึ่งจะ ช่วยยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพ ดียิ่งขึ้น

ศิริพร ศรีปานเงิน



เรื่อง

หน้า

คำแนะนำการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
คู่มือครูในการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	4
คู่มือนักเรียนในการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	9
แบบทดสอบก่อนเรียน	10
จุดประสงค์การเรียนรู้	14
บัตรความรู้	15
บัตรกิจกรรมที่ 1	18
บัตรกิจกรรมที่ 2	19
บัตรกิจกรรมที่ 3	20
บัตรกิจกรรมที่ 4	21
บัตรกิจกรรมที่ 5	22
แบบทดสอบหลังเรียน	25
เฉลย	29
บรรณานุกรม	39

