



## คำนำ

ชุดการเรียนรู้ โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ที่เน้นกระบวนการแก้ปัญหา แบบ UPSC เรื่อง การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชุดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว จัดทำขึ้นเพื่อให้แก่นักเรียนอธิบายสมบัติการเท่ากันของสมการ นำสมบัติการเท่ากันของสมการไปใช้ในการแก้ปัญห ใช้สมบัติของการเท่ากันแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และตรวจสอบคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวได้ตามมาตรฐานและตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้จัดทำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดการเรียนรู้เล่มนี้ จะเอื้อประโยชน์ต่อครูหรือผู้สนใจในการนำไปพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพนักเรียนตามเป้าหมายของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ทุกประการ



วรรณา บุญกลสินธุ์



เนื้อหา	หน้า
คำแนะนำในการใช้ .....	1
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	2
บัตรคำสั่ง.....	3
การวัดและประเมินผล.....	3
แบบทดสอบก่อนเรียน.....	4
บัตรเนื้อหา เรื่อง สมบัติการเท่ากันของสมการ .....	6
บัตรกิจกรรมที่ 1.1 เรื่อง สมบัติการเท่ากัน.....	10
บัตรกิจกรรมที่ 1.2 เรื่อง สมบัติการเท่ากันของสมการ .....	12
แบบสรุปความรู้ที่ 1.1 เรื่อง สมบัติการเท่ากันของสมการ .....	14
แบบฝึกทักษะที่ 1.1 เรื่องสมบัติการเท่ากันของสมการ.....	15
บัตรเนื้อหาเรื่อง การหาคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว .....	18
บัตรกิจกรรมที่ 1.3 เรื่อง เกม “ปริศนาจำนวนไขว้สมการ” .....	31
บัตรกิจกรรมที่ 1.4เรื่อง การหาคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว.....	32
แบบฝึกทักษะที่ 1.2 เรื่อง การหาคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว.....	34
บัตรเนื้อหา เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว.....	36
บัตรกิจกรรมที่ 1.5 เรื่อง การหาคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว(ต่อ) .	38
บัตรกิจกรรมที่ 1.6 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว.....	40
แบบสรุปความรู้ที่ 1.2 เรื่อง การหาคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว....	42
แบบทดสอบหลังเรียนชุดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้น	

ตัวแปรเดียว .....	43
บรรณานุกรม .....	45

