



แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้เรื่อง อสมการ ชุดที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่มนี้ จัดทำขึ้นตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อเป็นสื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้ศึกษาทำความเข้าใจ ผิฝนจนเกิดแนวคิดและเกิดทักษะในการคิดคำนวณที่ถูกต้อง ซึ่งผู้จัดทำได้นำเสนอเนื้อหาสาระที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยมีส่วนประกอบสำคัญ ได้แก่ คำชี้แจงในการใช้แบบฝึกทักษะ คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับครู คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน ขั้นตอนการเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียน เนื้อหาแบบฝึกทักษะ แบบทดสอบหลังเรียน เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน เฉลยแบบฝึกทักษะ และเฉลยแบบทดสอบหลังเรียน โดยเนื้อหาแต่ละตอนมีตัวอย่างประกอบอย่างชัดเจน นักเรียนสามารถตอบคำถามประจำแบบฝึกทักษะและตรวจคำตอบที่ถูกต้องได้ด้วยตนเอง

ผู้จัดทำขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครูโรงเรียนศรีบุญเรืองวิทยาคาร ตลอดจนผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และส่งเสริมในการจัดทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชุดนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และสามารถนำไปใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ให้แก่ครูผู้สอนและผู้ที่ต้องการศึกษาต่อไป

นายเกรียงไกร บุญลือ





แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 เรื่อง
อสมการ ประกอบด้วยแบบฝึกทักษะ จำนวน 7 ชุด ดังนี้

- ชุดที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- ชุดที่ 2 ประโยคภาษาและประโยคสัญลักษณ์
- ชุดที่ 3 คำตอบและกราฟแสดงคำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- ชุดที่ 4 การแก้อสมการ โดยใช้สมบัติการบวกและการคูณของการไม่เท่ากัน
- ชุดที่ 5 การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- ชุดที่ 6 การแก้อสมการที่มีเครื่องหมายไม่เท่ากับ
- ชุดที่ 7 การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ชุดนี้ เป็นแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 เรื่อง อสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว ใช้เวลาในการเรียน 2 ชั่วโมง ซึ่งประกอบด้วย

1. คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับครู
2. คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน
3. ขั้นตอนการเรียนรู้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์
4. แบบทดสอบก่อนเรียน
5. ใบความรู้
6. แบบฝึกทักษะ
7. แบบทดสอบหลังเรียน
8. แบบบันทึกคะแนน
9. บรรณานุกรม
10. ภาคผนวก
 - เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน
 - เฉลยแบบฝึกทักษะ
 - เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน



เรื่อง	หน้า	
คำนำ		ก
คำชี้แจง		ข
สารบัญ		ค
คำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับครู		1
คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน		2
ขั้นตอนการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์		3
กิจกรรมชุดที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว		4
แบบทดสอบก่อนเรียน		6
ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว		10
แบบฝึกทักษะที่ 1.1		13
แบบฝึกทักษะที่ 1.2		14
แบบฝึกทักษะที่ 1.3		15
แบบฝึกทักษะที่ 1.4		16
แบบทดสอบหลังเรียน		17
แบบบันทึกคะแนน		21
บรรณานุกรม		22
ภาคผนวก		23
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน		24
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.1		25
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.2		26
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.3		27
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.4		28
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน		29