



กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียน คิดหาเหตุผลเกิดความรู้ความ เข้าใจมีทักษะกระบวนการแก้ปัญหาอย่างสมเหตุสมผลและมีความรอบคอบในการเรียนรู้ ในกระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง ทศนิยมและ เศษส่วน พบว่ามีปัญหาในด้านผู้เรียนขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทศนิยมและเศษส่วนและ ขาดทักษะการคิดคำนวณเกี่ยวกับการบวก ลบ คูณ หารทศนิยมและเศษส่วน เพราะผู้เรียนมี ความแตกต่างระหว่างบุคคล และสภาพแวดล้อม ครูผู้สอนจึงหาทางแก้ไขโดยจัดทำแบบฝึก ทักษะเรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน เพื่อช่วยให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเรียนรู้ตามความสามารถของ ตนเอง เน้นเนื้อหาจากง่ายไปหายาก และเพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะและมีเจตคติที่ดีต่อสาระการ เรียนรู้คณิตศาสตร์

แบบฝึกทักษะสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่มที่ 4 เรื่อง การคูณ และการหารทศนิยม เป็นแบบฝึกที่มีรูปแบบและเนื้อหาที่น่าสนใจ เพื่อเป็นประโยชน์ในการฝึก ทักษะการบวก ลบ คูณ และหารทศนิยมและเศษส่วนและสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ ผู้จัดทำหวังว่าแบบฝึกเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับนักเรียน และครูทุกคน หรือผู้ที่สนใจจะนำไป ประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสม

ขอขอบคุณว่าที่ ร.ต. สุรพล สืบพรหม ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ที่ให้การสนับสนุนเกี่ยวกับการจัดทำแบบ ฝึกทักษะ เล่มนี้ และขอขอบคุณนายเสถียร บุราชรินทร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบัวงามวิทยา ตลอดจนคณะครูที่ให้ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไขและการนำไปใช้ อีกทั้งนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีในการใช้แบบฝึกทักษะ และให้ข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

.....
(นางศรีทอง ชัยชนะ)



แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน โดยใช้ควบคู่กับกับแผนการจัดการเรียนรู้จำนวน 15 แผนการจัดการเรียนรู้ ดังนี้

- เล่มที่ 1 ทศนิยมและการเปรียบเทียบ จำนวน 2 แผน 2 ชั่วโมง
- เล่มที่ 2 การบวกทศนิยม จำนวน 2 แผน 3 ชั่วโมง
- เล่มที่ 3 การลบทศนิยม จำนวน 1 แผน 2 ชั่วโมง
- เล่มที่ 4 การคูณและการหารทศนิยม จำนวน 2 แผน 3 ชั่วโมง
- เล่มที่ 5 การโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารทศนิยม จำนวน 1 แผน 2 ชั่วโมง
- เล่มที่ 6 เศษส่วนและการเปรียบเทียบเศษส่วน จำนวน 1 แผน 1 ชั่วโมง
- เล่มที่ 7 การบวกและการลบเศษส่วน จำนวน 2 แผน 3 ชั่วโมง
- เล่มที่ 8 การคูณและการหารเศษส่วน จำนวน 3 แผน 3 ชั่วโมง
- เล่มที่ 9 การแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารเศษส่วน จำนวน 1 แผน 2 ชั่วโมง

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เล่มที่ 4 การคูณและการหารทศนิยม ฉบับนี้มีจำนวน 12 แบบฝึก และเกมฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ซึ่งประกอบไปด้วย

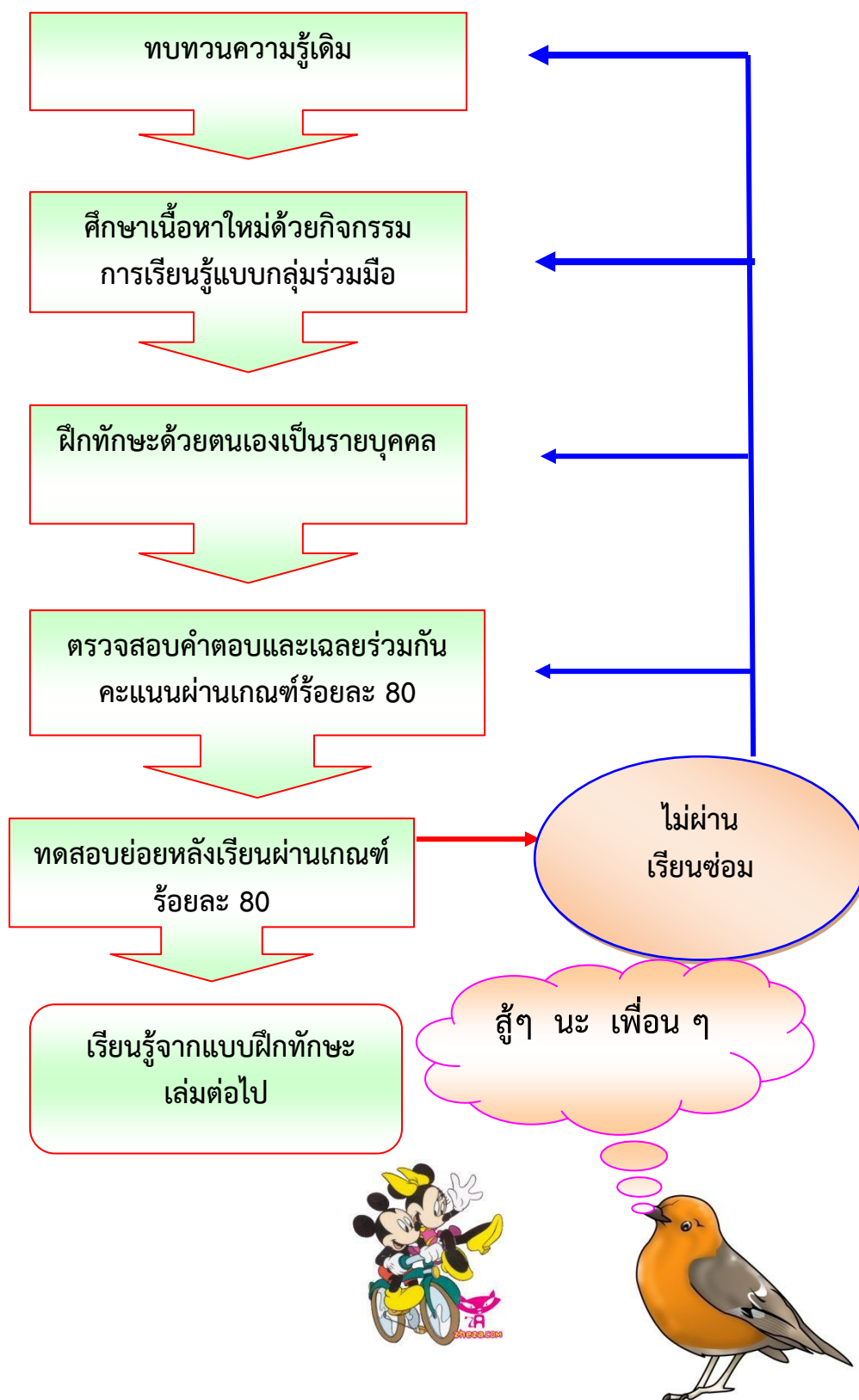
1. สารและมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด
2. จุดประสงค์การเรียนรู้
3. ใบความรู้/ตัวอย่าง
4. แบบฝึกทักษะ
5. แบบทดสอบย่อยหลังเรียน
6. เฉลยแบบฝึกทักษะ
7. เฉลยแบบทดสอบย่อยหลังเรียน



คำนำ.....	ก
คำชี้แจง.....	ข
สารบัญ	ค
ขั้นตอนการเรียนรู้	จ
มาตรฐานตัวชี้วัด	ฉ
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	1
แบบฝึกที่ 1	3
แบบฝึกที่ 2	7
แบบฝึกที่ 3	9
แบบฝึกที่ 4	11
แบบฝึกที่ 5	12
แบบฝึกที่ 6	14
แบบฝึกที่ 7	17
แบบฝึกที่ 8	19
แบบฝึกที่ 9	20
แบบฝึกที่ 10	24
แบบฝึกที่ 11	27
แบบฝึกที่ 12	28
มุมอาเซียน	31
เกมฝึกทักษะคณิตศาสตร์	34
แบบทดสอบย่อยเล่มที่ 4	37
เฉลยแบบฝึกทักษะ	41
เฉลยแบบฝึกที่ 1	42
เฉลยแบบฝึกที่ 2	42
เฉลยแบบฝึกที่ 3	42
เฉลยแบบฝึกที่ 4	43



เฉลยแบบฝึกที่ 5	43
เฉลยแบบฝึกที่ 6	44
เฉลยแบบฝึกที่ 7	44
เฉลยแบบฝึกที่ 8	44
เฉลยแบบฝึกที่ 9	45
เฉลยแบบฝึกที่ 10	45
เฉลยแบบฝึกที่ 11	45
เฉลยแบบฝึกที่ 12	46
เฉลยเกมฝึกทักษะคณิตศาสตร์.....	47
เฉลยแบบทดสอบย่อยเล่มที่ 4.....	50
แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะ.....	51
บรรณานุกรม	52



มาตรฐานตัวชี้วัด

- ระบุหรือยกตัวอย่างและเปรียบเทียบเศษส่วนได้ (ค1.1 ม.1/1)
- บวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนได้ (ค1.2 ม.1/2)
- นำการบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนไปใช้ในการแก้ปัญหา ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้ และอธิบายผลที่เกิดจากการบวก ลบ คูณ หารเศษส่วน และบอกความสัมพันธ์ของการบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนและทศนิยม (ค1.2 ม.1/2)
- ใช้วิธีการหลากหลายในการแก้ปัญหาได้
- ใช้ความรู้ทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม
- ให้เหตุผลในการประกอบการตัดสินใจและสรุปผลได้อย่างเหมาะสม
- ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมายและการนำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
- ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมายและการนำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
- ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมายและการนำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
- เชื่อมโยงความรู้ต่าง ๆ ในคณิตศาสตร์และนำความรู้หลักการ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปเชื่อมโยงกับศาสตร์อื่น ๆ
- มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ทศนิยมและเศษส่วน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1