



โรงเรียนยุวทูตศึกษาพัฒนา เชียงใหม่
 โครงการสอนวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2563
 ครูผู้สอน สิริกร ตัญย่าย

สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
1 – 4	บทที่ 1 ท.ร.ม และ ค.ร.น.	-ตัวประกอบ จำนวนเฉพาะ ตัวประกอบเฉพาะ และการแยกตัว ประกอบ -ท.ร.ม. -ค.ร.น. -การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับ ท.ร.ม. และ ค.ร.น.	-ตัวประกอบ แบบฝึกหัดที่ 1.2 -จำนวนเฉพาะ แบบฝึกหัดที่ 1.3 -ตัวประกอบเฉพาะ แบบฝึกหัดที่ 1.4 -การแยกตัวประกอบ แบบฝึกหัดที่ 1.5 -ท.ร.ม. แบบฝึกหัดที่ 1.6-1.8 -ค.ร.น. แบบฝึกหัดที่ 1.9-1.11 -การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับ ท.ร.ม. และ ค.ร.น. แบบฝึกหัดที่ 1.12	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง ความรู้
5-8	บทที่ 2 เศษส่วน	-การเปรียบเทียบ และ เรียงลำดับ เศษส่วน และจำนวน คละโดยใช้ ความรู้ เรื่อง ค.ร.น. -การบวก การลบ เศษส่วน และจำนวน คละโดยใช้ ความรู้ เรื่อง ค.ร.น.	-การเปรียบเทียบเศษส่วน และจำนวนคละโดยใช้ ความรู้เรื่อง ค.ร.น. แบบฝึกหัดที่ 2.2 -เรียงลำดับเศษส่วน และ จำนวนคละโดยใช้ ความรู้ เรื่อง ค.ร.น. แบบฝึกหัดที่ 2.3	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง ความรู้ 5. ทักษะการนำเสนอ
สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน

		-การบวก ลบ คูณ หารระคน ของ เศษส่วน และจำนวน คละ -การแก้โจทย์ปัญหา เศษส่วนและจำนวน คละ	-การบวก การลบเศษส่วน และจำนวนคละโดยใช้ ความรู้เรื่อง ค.ร.น. แบบฝึกหัดที่ 2.4-2.5 -การบวก ลบ คูณ หาร ระคน ของเศษส่วน และ จำนวนคละ แบบฝึกหัดที่ 2.6 -การแก้โจทย์ปัญหา เศษส่วนและจำนวนคละ แบบฝึกหัดที่ 2.7-2.10	
9	ทบทวนก่อนสอบกลางภาค			
10	สอบกลางภาคเรียนที่ 1			
9-12	บทที่ 3 ทศนิยม	-ความสัมพันธ์ ระหว่าง เศษส่วน และทศนิยม -การหารทศนิยม -การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับทศนิยม (รวมการแลกเงิน ต่างประเทศ)	-ความสัมพันธ์ระหว่าง เศษส่วนและทศนิยม แบบฝึกหัดที่ 3.2 -การหารทศนิยม แบบฝึกหัดที่ 3.3-3.6 -การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับทศนิยม (รวมการ แลกเงิน ต่างประเทศ) แบบฝึกหัดที่ 3.7-3.8	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง ความรู้ 5. ทักษะการนำเสนอ
13-16	บทที่ 4 ร้อยละและ อัตราส่วน	-การแก้โจทย์ปัญหา ร้อยละ -อัตราส่วน อัตราส่วน ที่เท่ากัน และมาตราส่วน -การแก้โจทย์ปัญหา อัตราส่วนและมาตรา ส่วน	-การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ แบบฝึกหัดที่ 4.2-4.5 -อัตราส่วน อัตราส่วน ที่ เท่ากัน และมาตราส่วน แบบฝึกหัดที่ 4.6-4.8 -การแก้โจทย์ปัญหา อัตราส่วนและมาตราส่วน แบบฝึกหัดที่ 4.9-4.10	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง ความรู้ 5. ทักษะการนำเสนอ
สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
17-18	บทที่ 5 แบบรูป	-แบบรูปและ ความสัมพันธ์ -การแก้ปัญหา เกี่ยวกับ แบบรูป	-แบบรูปและความสัมพันธ์ แบบฝึกหัดที่ 5.1-5.3 -การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ แบบรูป แบบฝึกหัดที่ 5.4	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง

				ความรู้
19	ทบทวนก่อนสอบปลายภาค			
20	สอบปลายภาคเรียนที่ 1			
21 - 23	บทที่ 6 รูปสามเหลี่ยม	-ชนิดและสมบัติของ รูปสามเหลี่ยม -ส่วนต่างๆ ของรูป สามเหลี่ยม -การสร้างรูป สามเหลี่ยม -ความยาวรอบรูป ของรูปสามเหลี่ยม -พื้นที่ของรูป สามเหลี่ยม -โจทย์ปัญหา	-ชนิดและสมบัติของ รูป สามเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 6.2-6.4 -ส่วนต่างๆ ของรูป สามเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 6.5-6.6 -การสร้างรูปสามเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 6.7-6.9 -ความยาวรอบรูปของรูป สามเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 6.10 -พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 6.11 -โจทย์ปัญหา แบบฝึกหัดที่ 6.12-6.14	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง ความรู้
24 - 26	บทที่ 7 รูปหลายเหลี่ยม	-ลักษณะของรูป หลายเหลี่ยม -มุมภายในของ รูป หลายเหลี่ยม -ความยาวรอบรูป ของรูปหลายเหลี่ยม	-ลักษณะของรูปหลาย เหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 7.2 -มุมภายในของ รูปหลาย เหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 7.3	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อ ความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยง ความรู้
สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
		-พื้นที่ของรูปหลาย เหลี่ยม -การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับความยาว รอบรูป และพื้นที่ ของ รูปหลายเหลี่ยม	-ความยาวรอบรูปของรูป หลายเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 7.4-7.5 -พื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม แบบฝึกหัดที่ 7.6-7.9 -การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับความยาวรอบรูป และพื้นที่ของ รูปหลาย เหลี่ยม	

			แบบฝึกหัดที่ 7.10-7.11	
27 - 28	บทที่ 8 วงกลม	-ส่วนต่างๆ ของวงกลม -การสร้างวงกลม -ความยาวรอบรูปของวงกลม	-ส่วนต่างๆ ของวงกลม แบบฝึกหัดที่ 8.1-8.2 -การสร้างวงกลม แบบฝึกหัดที่ 8.3 -ความยาวรอบรูปของวงกลม แบบฝึกหัดที่ 8.4	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยงความรู้ 5. ทักษะการนำเสนอ
29	ทบทวนก่อนสอบกลางภาค			
30	สอบกลางภาคเรียนที่ 2			
31 - 33	บทที่ 8 วงกลม	-พื้นที่ของวงกลม -การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูป และพื้นที่ของวงกลม	-พื้นที่ของวงกลม แบบฝึกหัดที่ 8.5 -การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของวงกลม แบบฝึกหัดที่ 8.6-8.9	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อความหมาย 4. ทักษะการเชื่อมโยงความรู้ 5. ทักษะการนำเสนอ
34 - 37	บทที่ 9 รูปเรขาคณิตสามมิติ	-ลักษณะและส่วนต่างๆ ของรูปเรขาคณิตสามมิติ	-ลักษณะและส่วนต่างๆ ของรูปเรขาคณิตสามมิติ แบบฝึกหัดที่ 9.2	1. ทักษะการแก้ปัญหา 2. ทักษะการให้เหตุผล 3. ทักษะการสื่อความหมาย
สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
		-รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ -ปริมาตรของรูปเรขาคณิต สามมิติที่ประกอบด้วย ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก -การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบด้วย ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	-รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ แบบฝึกหัดที่ 9.3-9.4 -ปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบด้วย ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก แบบฝึกหัดที่ 9.5 -การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรของ รูปเรขาคณิตสามมิติ ที่ประกอบด้วย ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก แบบฝึกหัดที่ 9.6	4. ทักษะการเชื่อมโยงความรู้ 5. ทักษะการนำเสนอ
38	บทที่ 10 การนำเสนอ	-การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม	-การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม แบบฝึกหัดที่ 10.1-10.2	

	ข้อมูล	-โจทย์ปัญหา	-โจทย์ปัญหา แบบฝึกหัดที่ 10.3	
39	ทบทวนความรู้ก่อนสอบปลายภาค			
40	สอบปลายภาคเรียนที่ 2			