

หน่วยการเรียนรู้และสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น ม.1 สำหรับการปรับพื้นฐาน

เรียนช่วง วันที่ 1-4 ,7-10 และ 21-24 เมษายน 2557 สำหรับวันที่ 25 เมษายน 2557 ทดสอบความรู้

หน่วยการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	จำนวนครั้ง	ครูผู้สอน
1. เลขยกกำลัง	1.การบวก ลบ คูณ หารเลขยกกำลัง	1	ครูบรรดิษฐ์
	2.สมบัติของเลขยกกำลังกับการดำเนินการของเลขยกกำลังและสัญกรณ์ทางวิทยาศาสตร์	1	
	3. การแก้สมการเลขยกกำลังอย่างง่าย	1	
	4. รากที่สองและสมบัติของกรณฑ์	2	
2. สมการ	1. การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวและโจทย์ปัญหา	3	ครูสุวดี
	2. การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรและโจทย์ปัญหา	3	
3. พหุนามและสมการกำลังสอง	1. การบวก ลบ คูณ หารพหุนามอย่างง่าย	2	ครูวรรณจรรย์ ครูเบญจวรรณ
	2. การแยกตัวประกอบพหุนามที่อยู่ในรูป $ax^2 + bx + c$	2	
	3. การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลต่างกำลังสอง และกำลังสองสมบูรณ์อย่างง่าย	2	
	4. การแก้สมการกำลังสองอย่างง่าย	2	
4. สามเหลี่ยม	1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	1	ครูวรรณจรรย์
	2. ความคล้าย	1	
	3. ตรีโกณมิติ	1	

หมายเหตุ รวมเวลาเรียนทั้งหมด 12 วัน 36 ครั้ง คณิตศาสตร์เรียน 22 ครั้ง วิทยาศาสตร์เรียน 10 ครั้ง

ภาษาไทย 4 ครั้ง

หน่วยการเรียนรู้และสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น ม.4 สำหรับการปรับพื้นฐาน

เรียนช่วง วันที่ 21-26 ,30 เมษายน และ 1 พฤษภาคม 2557 7 สำหรับวันที่ 2 พฤษภาคม 2557

ทดสอบความรู้

หน่วยการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	จำนวนครั้ง	ครูผู้สอน
1. เซต	1 การเขียนเซต ชนิดของเซต สับเซต	1	ครูประณีต, ครูสาธิต
	2. การดำเนินการของเซตและแผนภาพเวนน์ออยเลอร์	1	
2. จำนวนจริง	1. ช่วงกับการแก้อสมการกำลังสองอย่างง่าย	2	ครูประณีต, ครูสาธิต
	2. การแก้อสมการและอสมการในรูปค่าสัมบูรณ์อย่างง่าย	2	
3. ลอการิทึม	1. สมการและอสมการเอ็กโปเนนเชียล	1	ครูประณีต, ครูสาธิต
	2. สมบัติของลอการิทึมและการหาค่าลอการิทึม	1	
	3. สมการลอการิทึมอย่างง่าย	1	
	4. การนำความรู้ลอการิทึมแก้ปัญหาตามสถานการณ์ที่กำหนดให้ได้	1	
4. ตรีโกณมิติ	1. การหาค่าฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุม θ เป็นจำนวนจริงใดๆ	1	ครูประณีต, ครูสาธิต
	2. การหาค่าฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุมที่อยู่ในรูปผลบวกผลต่าง อย่างง่าย	1	
	3. การหาค่าฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุม 2 เท่า อย่างง่าย	1	
	4. การนำความรู้เรื่องตรีโกณมิติแก้ปัญหาตามสถานการณ์ที่กำหนดให้ได้	1	