



ลัทธิคณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.2 เทอม 1 -----	1 – 160
บทที่ 1 อัตราส่วนและร้อยละ -----	อ.อัมพร วิชัยศรี
1.1 อัตราส่วน และอัตราส่วนที่เท่ากัน -----	3
1.2 อัตราส่วนที่เท่ากัน -----	4
1.3 อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน -----	5
1.4 สัดส่วน -----	6
1.5 ร้อยละ -----	9
1.6 การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ -----	10
1.7 โจทย์เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม -----	13
1.8 ดอกเบี้ย -----	14
1.9 การคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา -----	16
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 1 เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ -----	18
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 1 เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ -----	25
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 1 เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ -----	25
บทที่ 2 การวัด -----	อ.ชนธิชา เตชะพรหมณ์
• การวัดความยาว (Length) -----	54
• หน่วยวัดความยาวในมาตราการวัดของไทย -----	55
• หน่วยวัดความยาวในมาตราอังกฤษ -----	56
• หน่วยวัดความยาวในมาตราเมตริก -----	57
• การเลือกใช้หน่วยการวัดความยาว -----	59
• การวัดพื้นที่ -----	60
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 2 เรื่อง การวัด -----	69
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 2 เรื่อง การวัด -----	73
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 2 เรื่อง การวัด -----	73
บทที่ 3 แผนภูมิรูปวงกลม -----	อ.ไพศาล จรรยา
1. การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม -----	80
2. การเขียนแผนภูมิรูปวงกลม -----	82

แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 3 เรื่องแผนภูมิรูปร่างกลม	84
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 3 เรื่องแผนภูมิรูปร่างกลม	89
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 3 เรื่องแผนภูมิรูปร่างกลม	90
บทที่ 4 การแปลงทางเรขาคณิต	อ.ไพศาล จรรยา
• การเลื่อนขนาน (Translation)	96
• การสะท้อน (Reflection)	99
• การหมุน (Rotation)	105
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 4 เรื่องการแปลงทางเรขาคณิต	108
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 4 เรื่องการแปลงทางเรขาคณิต	117
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 4 เรื่องการแปลงทางเรขาคณิต	117
บทที่ 5 ความเท่ากันทุกประการ	อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์
5.1 ความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต	126
5.2 ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	127
5.3 รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน – มุม – ด้าน	128
5.4 รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ มุม – ด้าน – มุม	129
5.5 รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน – ด้าน – ด้าน	129
5.6 การนำไปใช้	130
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 5 เรื่องความเท่ากันทุกประการ	131
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 5 เรื่องความเท่ากันทุกประการ	142
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 5 เรื่องความเท่ากันทุกประการ	142
ลำดับคณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.2 เทอม 2	1 – 140
บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	อ.ปิยวิทย์ เหลืองระลึก
1. การเขียนเศษส่วนในรูปของทศนิยม	3
2. การเขียนทศนิยมซ้ำให้อยู่ในรูปของเศษส่วน	3
3. จำนวนตรรกยะ และจำนวนอตรรกยะ	3
4. รากที่สอง ($\sqrt{\quad}$)	4
5. รากที่สาม ($\sqrt[3]{\quad}$)	5
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 1 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	6
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 1 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	12
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 1 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	12

บทที่ 2 ทฤษฎีบทพีทาโกรัส -----	อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์
1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส-----	22
2. บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส-----	24
3. การนำไปใช้-----	25
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 2 เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส-----	26
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 2 เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส-----	30
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 2 เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส-----	30
บทที่ 3 เส้นขนาน -----	อ.อังคณา บุญเย็น
3.1 เส้นขนานและมุมภายใน-----	42
3.1.1 เส้นตรงที่ขนานกัน-----	42
แบบฝึกทักษะ 1-----	44
3.1.2 มุมภายใน-----	45
แบบฝึกทักษะ 2-----	45
แบบฝึกทักษะ 3-----	49
3.2 เส้นขนานและมุมแย้ง-----	50
แบบฝึกทักษะ 4-----	52
3.3 เส้นขนานและมุมภายนอกกับมุมภายใน-----	54
แบบฝึกทักษะ 5-----	57
3.4 รูปสามเหลี่ยมและเส้นขนาน-----	58
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 3 เรื่องเส้นขนาน-----	61
เฉลยแบบฝึกทักษะ 1-----	64
เฉลยแบบฝึกทักษะ 2-----	64
เฉลยแบบฝึกทักษะ 3-----	65
เฉลยแบบฝึกทักษะ 4-----	68
เฉลยแบบฝึกทักษะ 5-----	72
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 3 เรื่องเส้นขนาน-----	73
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 3 เรื่องเส้นขนาน-----	74

บทที่ 4 การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว -----	อ.ไพศาล จรรยา
4.1 ทบทวนการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว -----	78
4.2 การนำไปใช้เพื่อแก้ปัญหา -----	84
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 4 เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว -	100
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 4 เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิง	
เส้นตัวแปรเดียว -----	108
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ บทที่ 4 เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิง	
เส้นตัวแปรเดียว -----	109