



## ลัทธิคณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.1 เทอม 1

### บทที่ 1 ตัวหารร่วมมากและตัวคูณร่วมน้อย ----- อ.อังคณา บุญเย็น

1.1 ตัวประกอบ -----	3
1.2 จำนวนเฉพาะ -----	3
1.3 การแยกตัวประกอบ -----	6
1.4 ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.) -----	8
1.5 ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.) -----	15
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ ตัวหารร่วมมากและตัวคูณร่วมน้อย -----	19
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่อง ตัวหารร่วมมากและตัวคูณร่วมน้อย -	21

### บทที่ 2 ระบบจำนวนเต็ม ----- อ.อัมพร วิชัยศรี

2.1 จำนวนเต็ม -----	27
2.2 การบวกจำนวนเต็ม -----	29
2.3 การลบจำนวนเต็ม -----	35
2.4 การคูณจำนวนเต็ม -----	36
2.5 การหารจำนวนเต็ม -----	37
2.6 สมบัติของจำนวนเต็ม -----	40
2.7 จำนวนคู่และจำนวนคี่ -----	42
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องระบบจำนวนเต็ม พร้อมเฉลย -----	42
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องระบบจำนวนเต็ม -----	52

### บทที่ 3 เลขยกกำลัง ----- อ.ไพศาล จรรยา

3.1 ความหมายของเลขยกกำลัง -----	79
3.2 การดำเนินการของเลขยกกำลัง -----	80
3.3 การนำไปใช้ -----	85
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องเลขยกกำลัง พร้อมเฉลย -----	88
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องเลขยกกำลัง -----	94

<b>บทที่ 4 พื้นฐานทางเรขาคณิต</b>	<b>อ.อังคณา บุญเย็น</b>
4.1 จุด เส้นตรง และส่วนของเส้นตรง	106
4.2 รังสีและมุม	108
4.3 มุมฉากและมุมตรง	111
4.4 การสร้างรูปเรขาคณิต	114
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องพื้นฐานทางเรขาคณิต พร้อมเฉลย	117
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องพื้นฐานทางเรขาคณิต	124

## **ลัทธิคณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.1 เทอม 2**

<b>บทที่ 1 ทศนิยมและเศษส่วน</b>	<b>อ.ชนธิชา เศตะพราหมณ์</b>
– ทศนิยม (Decimals)	131
– เศษส่วน (Fraction)	138
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องทศนิยมและเศษส่วน	156
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องทศนิยมและเศษส่วน	165

<b>บทที่ 2 การวัด การประมาณค่า</b>	<b>อ.ณอม ชำนาญพันธ์</b>
– การวัด	184
– การประมาณค่า	190
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการวัด การประมาณค่า พร้อมเฉลย	193
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการวัด การประมาณค่า	197

<b>บทที่ 3 คู่อันดับ และกราฟ</b>	<b>อ.ณอม ชำนาญพันธ์</b>
– คู่อันดับ	206
– กราฟของคู่อันดับ	209
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องคู่อันดับ และกราฟ พร้อมเฉลย	214
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องคู่อันดับ และกราฟ	222

<b>บทที่ 4 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</b>	<b>อ.กนกวลี อุษณกรกุล</b>
4.1 แบบรูปและความสัมพันธ์	248
4.2 สมการและคำตอบของสมการ	250
4.3 สมบัติของการเท่ากัน	251
4.4 การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	253
4.5 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	256
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว พร้อมเฉลย	259
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	265

<b>บทที่ 5 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ -----</b>	<b>อ.กนกวลี อุษณกรกุล</b>
5.1 ภาพของรูปเรขาคณิตสามมิติ -----	278
5.2 หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ -----	280
5.3 ภาพที่ได้จากการมองทางด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติ -----	281
5.4 รูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ -----	283
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างรูปเรขาคณิต	
สองมิติและสามมิติ พร้อมเฉลย -----	285
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างรูปเรขาคณิต	
สองมิติและสามมิติ -----	296

๕๕ ๕๕ ๕๕ ๕๕ ๕๕ ๕๕ ๕๕ ๕๕