

สารบัญ

ลัทธิคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ม.1 เทอม 1

บทที่ 1 การประยุกต์ ----- อ.ธนอม ชำนาญพันธ์

– รูปเรขาคณิต -----	3
– แทนแกรม -----	8
– จำนวนเฉพาะ -----	10
– ขั้นตอนวิธีแบบยุคลิด -----	13
– ความสัมพันธ์ระหว่าง ค.ร.น. กับ ห.ร.ม. -----	15
– ร้อยละในชีวิตประจำวัน -----	16
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ -----	22
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ -----	25
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ -----	25

บทที่ 2 จำนวนและตัวเลข ----- อ.พงศ์รัศมี เพ็ญฟู

2.1 ระบบตัวเลขโรมัน -----	36
2.2 ระบบตัวเลขฐานต่าง ๆ -----	39
1. ระบบตัวเลขฐานสิบ -----	39
2. ระบบตัวเลขฐานอื่น ๆ -----	40
3. การเปลี่ยนตัวเลขในระบบฐานอื่นให้เป็นตัวเลขในระบบฐานสิบ -----	42
4. การเปลี่ยนตัวเลขในระบบฐานสิบให้เป็นตัวเลขในระบบฐานอื่น -----	43
5. การเปลี่ยนตัวเลขฐานอื่น ๆ ให้เป็นตัวเลขในระบบฐานอื่น ๆ -----	45
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องจำนวนและตัวเลข -----	47
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องจำนวนและตัวเลข -----	51
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องจำนวนและตัวเลข -----	51

บทที่ 3 การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง	อ.ไพศาล จรรยา
3.1 การคิดคำนวณ	64
3.2 การคิดคำนวณโดยใช้สมบัติของเลขยกกำลัง	70
3.3 การเขียนจำนวนให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์	72
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง	74
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง	79
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง	79

บทที่ 4 การสร้าง	อ.อังคณา บุญเย็น
4.1 การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวตามเงื่อนไขที่กำหนด	92
4.2 การสร้างมุมให้มีขนาดตามเงื่อนไขที่กำหนด	93
4.3 การสร้างรูปสามเหลี่ยมตามเงื่อนไขที่กำหนด	94
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการสร้าง	98
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการสร้าง	102
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการสร้าง	103

ลัทธิคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ม.1 เทอม 2

บทที่ 1 การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	อ.ชนธิชา เศตะพราหมณ์
1. ข้อความคาดการณ์	109
2. ประโยคเงื่อนไข	110
3. บทกลับของประโยคเงื่อนไข	112
4. การให้เหตุผล	114
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	119
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	128
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	128

บทที่ 2 พหุนาม	อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องพหุนาม	148
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องพหุนาม	157
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องพหุนาม	158

บทที่ 3 การประยุกต์ 2 -----	อ.ชนธิชา เตชะพราหมณ์
1. แบบรูปของจำนวน -----	176
2. ลำดับฟีโบนัชชี -----	181
3. ข่ายงาน -----	185
4. การประยุกต์ของเศษส่วนและทศนิยม -----	190
แบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ 2 -----	192
เฉลยแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ 2 -----	199
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดทบทวนประมวลความรู้ เรื่องการประยุกต์ 2 -----	199

๕๖ ๕๖ ๕๖ ๕๖ ๕๖ ๕๖ ๕๖ ๕๖