



<b>บทที่ 1 ระบบสมการกำลังสอง</b>	<b>อ.เรณู สุทธิวารี</b>
1. ระบบสมการกำลังสองที่ประกอบด้วยสมการเชิงเส้นและสมการกำลังสอง	2
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	6
2. ระบบสมการกำลังสองที่ประกอบด้วยสมการกำลังสอง	7
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	12
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องระบบสมการกำลังสอง	13
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	19
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	25
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องระบบสมการกำลังสอง	33
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องระบบสมการกำลังสอง	34
<b>บทที่ 2 การให้เหตุผลทางเรขาคณิต</b>	<b>อ.สมจิตต์ ทิณจินดา</b>
1. ทฤษฎีบทว่าด้วยเส้นตรงและมุม	58
2. ทฤษฎีบทว่าด้วยเส้นขนาน	60
3. ทฤษฎีบทว่าด้วยรูปสามเหลี่ยม	62
4. ทฤษฎีบทว่าด้วยจุดจบของสามเหลี่ยม	64
5. ทฤษฎีบทว่าด้วยสามเหลี่ยม 2 รูปเท่ากันทุกประการ	69
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	74
6. วงกลม	77
7. ทฤษฎีบทว่าด้วยคอร์ดของวงกลม	77
8. ทฤษฎีบทว่าด้วยมุมของวงกลม	83
9. ทฤษฎีบทว่าด้วยวงกลมที่เท่ากัน	87
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	89
10. เส้นสัมผัสของวงกลม	91
11. ทฤษฎีบทว่าด้วยเส้นสัมผัส	92
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	94
• การสร้างรูปเรขาคณิต	96
• การสร้างรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า	97
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการให้เหตุผลทางเรขาคณิตชุดที่ 1	100
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการให้เหตุผลทางเรขาคณิตชุดที่ 2	102

เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	107
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	113
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	120
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการให้เหตุผลทางเรขาคณิต ชุดที่ 1 -----	125
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการให้เหตุผลทางเรขาคณิต ชุดที่ 2 -----	134

### บทที่ 3 เศษส่วนของพหุนาม ----- อ.จินดา อยู่เป็นสุข

1. ความหมายและการทอนเศษส่วนของพหุนามให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ -----	146
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	147
2. การคูณและการหารเศษส่วนของพหุนาม -----	148
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	151
3. การบวกและการลบเศษส่วนของพหุนาม -----	152
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	154
4. การแก้สมการเศษส่วนของพหุนาม -----	155
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	159
5. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วนของพหุนาม -----	160
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	163
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องเศษส่วนของพหุนาม -----	164
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	168
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	171
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	174
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	178
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	186
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องเศษส่วนของพหุนาม -----	191
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องเศษส่วนของพหุนาม -----	192