



๕ บทที่ 1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	1
▶	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	2
1.	จำนวนตรรกยะ	2
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	9
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	10
2.	จำนวนอตรรกยะ	12
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	14
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	14
3.	รากที่สองของจำนวนจริงบวกหรือ 0	15
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	19
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	20
4.	การหารากที่สอง	25
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	31
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	32
5.	รากที่สามของจำนวนจริง	37
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	40
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	41
	แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	44
	เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	48
	เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง	49
	ภาคผนวก ยกกำลังและราก	59
๕ บทที่ 2	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	61
▶	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	62
1.	สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก	62
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	68
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	70

2. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส -----	75
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	85
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	87
3. บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส -----	92
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	96
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	97
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส -----	102
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส -----	107
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส -----	108

๕ บทที่ 3 เส้นขนาน ----- 115

▶ เส้นขนาน -----	116
1. เส้นขนานและมุมภายใน -----	116
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	121
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	123
2. เส้นขนานและมุมแย้ง -----	124
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	125
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	128
3. เส้นขนานและมุมภายนอกกับมุมภายใน -----	129
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	130
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	132
4. รูปสามเหลี่ยมและเส้นขนาน -----	133
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	135
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	137
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องเส้นขนาน -----	138
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องเส้นขนาน -----	142

๕ บทที่ 4	การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	143
▶	การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	144
1.	ทบทวนการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	144
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	152
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	153
2.	ประโยคภาษาและประโยคสัญลักษณ์	166
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	168
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	168
3.	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	171
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	188
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	190
	แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	199
	เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการประยุกต์ของสมการ	
	เชิงเส้นตัวแปรเดียว	203

