
 บทที่ 1	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์
	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	2
1.1	ประพจน์	2
1.2	การเชื่อมประพจน์	3
1.3	การหาค่าความจริงของประพจน์	9
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	15
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	18
1.4	การสร้างตารางค่าความจริง	23
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	25
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	25
1.5	รูปแบบของประพจน์ที่สมมูลกัน	29
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	38
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	39
1.6	สัจนิรันดร์	44
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	51
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	52
1.7	การอ้างเหตุผล	57
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	65
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	67
1.8	ตัวบ่งปริมาณและประโยคเปิด	71
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	73
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	74
1.9	ค่าความจริงของข้อความที่มีตัวบ่งปริมาณ	75
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7	79
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7	80
1.10	สมมูลและนิเสธของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณ	83
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 8	87
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 8	88
	แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น	92
	เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น	98
	เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น	98

 บทที่ 2 ระบบจำนวนจริง	อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์
ระบบจำนวนจริง	114
2.1 จำนวนจริง	114
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	116
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	117
2.2 สมบัติของจำนวนจริง	118
2.2.1 การเท่ากันในระบบจำนวนจริง	118
2.2.2 การบวกและการคูณจำนวนจริง	118
2.2.3 การลบและการหารจำนวนจริง	125
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	130
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	131
2.3 การแก้สมการตัวแปรเดียว	134
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	145
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	146
2.4 การไม่เท่ากันในระบบจำนวน	151
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	156
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	157
2.5 ช่วงและการแก้อสมการ	160
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	174
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	175
2.6 ค่าสัมบูรณ์	181
2.6.1 สมการค่าสัมบูรณ์	182
2.6.2 อสมการค่าสัมบูรณ์	188
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	194
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	196
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องระบบจำนวนจริง	211
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องระบบจำนวนจริง	217
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องระบบจำนวนจริง	218

๒	บทที่ 3 ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์
	ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น 246
3.1	การหารลงตัว 246
3.2	สมบัติการหารลงตัว 248
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 252
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 253
3.3	จำนวนเฉพาะ (Prime numbers) 257
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 262
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 263
3.4	ขั้นตอนวิธีการหาร (Division Algorithm) 265
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 271
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 272
3.5	ตัวหารร่วมมาก (The Greatest Common Divisor) 277
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 289
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 290
3.6	ตัวคูณร่วมน้อย (The Least Common Multiple) 297
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 303
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 304
	แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น 308
	เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น 311
	เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น ... 311

