

สารบัญ

บทที่ 1 หน้าที่สอง ----- อ.จินดา อยู่เป็นสุข

1. หน้าที่สอง -----	2
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	5
2. การหาผลบวกและผลต่างของหน้าที่สอง -----	6
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	7
3. การหาผลคูณและผลหารของหน้าที่สอง -----	8
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	12
4. หน้าที่ n -----	13
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	16
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องหน้าที่สอง -----	17
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	19
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	20
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	23
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	28
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องหน้าที่สอง -----	31
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องหน้าที่สอง -----	31

บทที่ 2 การแยกตัวประกอบของพหุนาม ----- อ.สุพัตรา พินิจชอบ

1. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง -----	38
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	43
2. การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสูงกว่าสองที่มีสัมประสิทธิ์เป็นจำนวนเต็ม -----	44
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	48
3. การแยกตัวประกอบพหุนามโดยใช้ทฤษฎีเศษเหลือ -----	48
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	55
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนาม -----	56
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	58
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	64
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	65
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนาม -----	68

บทที่ 3 สมการกำลังสอง ----- อ.กนกวลี อุษณกรกุล

1. ทบทวนสมการกำลังสองตัวแปรเดียว-----	74
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	80
2. การแก้สมการกำลังสองโดยใช้รากที่สอง -----	82
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	84
3. การแก้สมการกำลังสองโดยวิธีทำเป็นกำลังสองสมบูรณ์ -----	85
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	91
4. การแก้สมการกำลังสองโดยวิธีใช้สูตร -----	92
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	101
5. โจทย์สมการกำลังสอง -----	102
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	106
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องสมการกำลังสอง -----	107
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	110
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	118
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	120
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	127
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	136
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องสมการกำลังสอง -----	139
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องสมการกำลังสอง -----	140

บทที่ 4 พาราโบลา ----- อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์

1. สมการพาราโบลา-----	150
2. พาราโบลา -----	150
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	154
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	160
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	166
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	170
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	173
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องพาราโบลา -----	175
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	177
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	180
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	183
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	185
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	186

เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องพาราโบลา -----	188
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องพาราโบลา -----	188

บทที่ 5 พื้นที่ผิวและปริมาตร ----- อ.ปจรรย์ วัชวัลสุ

1. พื้นที่ผิวของพีระมิด กรวย และทรงกลม -----	196
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	200
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	203
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	206
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	211
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	215
– แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตร -----	216
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1 -----	221
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2 -----	226
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3 -----	232
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4 -----	235
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	246
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตร -----	249

