

สารบัญ

บทที่ 1 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....	1
© การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....	2
1. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....	2
1.1 การแยกตัวประกอบโดยใช้สมบัติการแจกแจง.....	2
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1.....	3
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1.....	3
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2.....	5
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2.....	5
1.2 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว.....	6
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3.....	8
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3.....	9
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4.....	13
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4.....	14
1.3 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์.....	15
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5.....	17
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5.....	18
1.4 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง.....	19
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6.....	21
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6.....	22
1.5 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองโดยทำให้เป็นกำลังสองสมบูรณ์.....	23
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7.....	26
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7.....	26
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....	32
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....	34

บทที่ 2 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	35
◎ สมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	36
1. สมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	36
2. การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	36
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1.....	33
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1.....	44
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2.....	56
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2.....	57
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3.....	68
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3.....	69
3. โจทย์สมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	73
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4.....	75
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4.....	76
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องสมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	80
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องสมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	83
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องสมการกำลังสองตัวแปรเดียว.....	84
บทที่ 3 การแปรผัน.....	95
◎ การแปรผัน.....	96
1. การแปรผัน.....	96
2. การแปรผันตรง.....	96
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1.....	100
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1.....	101
3. การแปรผกผัน.....	108
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2.....	112
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2.....	113
4. การแปรผันเกี่ยวเนื่อง.....	123
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3.....	127

เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3.....	129
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแปรผัน.....	137
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแปรผัน.....	139
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการแปรผัน.....	140

////////////////////////////////////