

 บทที่ 1 ลำดับอนันต์และอนุกรมอนันต์.....	1
1. ลำดับอนันต์	2
2. ลำดับคอนเวอร์เจนต์ และลำดับไดเวอร์เจนต์	5
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	16
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	18
3. สัญลักษ์ณ์แทนการบวก	29
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	39
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	41
4. อนุกรม	47
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	51
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	52
5. อนุกรมเรขาคณิต	59
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	61
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	62
6. อนุกรมผสม	69
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	78
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	79
7. อนุกรมอนันต์	85
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	94
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	95
8. ทฤษฎีบทเกี่ยวกับอนุกรมคอนเวอร์เจนต์, อนุกรมไดเวอร์เจนต์	103
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7	107
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7	108
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องลำดับอนันต์และอนุกรมอนันต์	112
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องลำดับอนันต์และอนุกรมอนันต์	114

 บทที่ 2 แคลคูลัสเบื้องต้น	119
1. ลิมิตของฟังก์ชัน	120
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	133
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	134
2. ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	141
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	146
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	147
3. อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	153
3.1 อัตราการเปลี่ยนแปลงของฟังก์ชัน	153
3.2 อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	156
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	172
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	174
3.3 ประยุกต์อนุพันธ์	190
3.3.1 ความเร็ว ความเร่ง	190
3.3.2 อัตราสัมพัทธ์	191
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	193
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	194
3.3.3 ความชัน และเส้นสัมผัส	201
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	205
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	206
3.3.4 ฟังก์ชันเพิ่มและฟังก์ชันลด	215
3.3.5 ลักษณะกราฟของฟังก์ชัน การเว้าขึ้นและเว้าลง	217
3.3.6 ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน	219
3.3.7 โจทย์ประยุกต์ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน	230
– แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	233
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	235

4. ปริพันธ์ของฟังก์ชัน	257
4.1 การหาพื้นที่ใต้เส้นโค้งโดยใช้ลิมิตของผลบวก	257
4.2 อินทิกรัลจำกัดเขต	261
4.3 พื้นที่ที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง	272
4.4 พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	273
– แบบฝึกหัดพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7	278
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 7	280
 บทที่ 3 กำหนดการเชิงเส้น	299
– การหาคำตอบของปัญหาการกำหนดการเชิงเส้น โดยวิธีเรขาคณิต	306
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องกำหนดการเชิงเส้น	322
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องกำหนดการเชิงเส้น	325
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องกำหนดการเชิงเส้น	326

