

# สารบัญ

คำนำ	(6)
<b>1</b>	<b>อนุพันธ์ย่อย</b> 1
1.1	ฟังก์ชันหลายตัวแปร 1
1.2	ลิมิตและความต่อเนื่อง 8
1.3	อนุพันธ์ย่อย 21
1.4	การหาอนุพันธ์ได้ ผลต่างเชิงอนุพันธ์รวม และการประมาณเชิงเส้นเฉพาะที่ 38
1.5	กฎลูกโซ่ 50
1.6	ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน 2 ตัวแปร 68
1.7	ตัวคูณลากรางจ์ 85
<b>2</b>	<b>ปริพันธ์หลายชั้น</b> 101
2.1	ปริพันธ์สองชั้น 101
2.2	ปริพันธ์สองชั้นบนบริเวณที่ไม่เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 115
2.3	พิกัดเชิงขั้วและการประยุกต์ 139
2.3.1	พิกัดเชิงขั้ว 139
2.3.2	ปริพันธ์สองชั้นในพิกัดเชิงขั้ว 152
2.4	ปริพันธ์สามชั้น 166
	<b>บรรณานุกรม</b> 183
	<b>คำตอบแบบฝึกหัด</b> 184
	<b>ดัชนี</b> 204