

สารบัญ

	หน้า
คำขอบคุณ	ก
บทคัดย่อ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ความรู้พื้นฐาน	3
2.1 ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	4
2.2 ปริภูมิเมตริก	6
2.3 ลิมิตของฟังก์ชันและฟังก์ชันต่อเนื่อง	15
2.4 ปริภูมิเชิงโทโพโลยี	21
บทที่ 3 เงื่อนไขที่ทำให้ฟังก์ชันต่อเนื่องจาก R ไปยัง R เป็นฟังก์ชันปิก	28
บทที่ 4 การวางนัยทั่วไปของฟังก์ชันต่อเนื่องปิกบนปริภูมิเมตริก	49
4.1 การวางนัยทั่วไปของฟังก์ชันต่อเนื่องปิกบนปริภูมิเมตริก	49
4.2 เงื่อนไขอื่นที่ทำให้ฟังก์ชันต่อเนื่องจาก R ไปยัง R เป็นฟังก์ชันปิก เมื่อลิมิตของฟังก์ชันคงค่าที่อนันต์ มีจริง	60
บทที่ 5 บทสรุป	77
เอกสารอ้างอิง	81
ประวัติการศึกษา	