

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ความรู้พื้นฐาน	3
บทที่ 3 ผลคูณไอดิลของเรตีดิวบนพีชคณิต BCK	6
3.1 ไอดิลและคุณสมบัติของไอดิลในพีชคณิต BCK	6
3.2 คุณสมบัติต่างๆ ของเรตีดิวคลาส $(X _{\sim A}; *, [0]_{\sim A})$	9
3.3 คุณสมบัติของเรตีดิวคลาส $(X _{\theta}; *, [0]_{\theta})$ เมื่อ θ เป็น ความสัมพันธ์สมภาคใดๆ บน $\underline{X}$	15
3.4 คุณสมบัติของเรตีดิวคลาส $(X _{\sim A}; \cdot, [0]_{\sim A})$ เมื่อ $\cdot$ เป็น การดำเนินการบางอย่างที่แตกต่างจาก $*$	19
3.5 $(X _{\sim A}; \cdot, [0]_{\sim A})$ เป็นพีชคณิต BCK เมื่อ $\cdot$ เป็นการดำเนินการ ที่แตกต่างจาก $*$	37
3.6 ความเกี่ยวข้องกันระหว่าง $(X _{\sim A}; *, [0]_{\sim A})$ กับ $(X _{\sim A}; \circ, [0]_{\sim A})$	41
บทที่ 4 พีชคณิตอนุพัทธ์อย่างอ่อนที่มาจากพีชคณิต BCK	48
บทที่ 5 บทสรุป	51
บรรณานุกรม	57
ประวัติการศึกษา	58