

ธนกร บุญพันธ์ 2556: การศึกษาของอนุพันธ์บนพีชคณิตบูลีน ปริญาวิทยาสตร
มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์) สาขาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์อุษณีย์ ลีรัตน์, วท.ด. 107 หน้า

งานวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายสร้างอนุพันธ์รูปแบบใหม่บนพีชคณิตบูลีน ที่มีชื่อว่า Boolean
derivation, Boolean f-derivation และ symmetric Boolean derivation พร้อมทั้งตรวจสอบสมบัติ
ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้เราได้แสดงว่า fixed set และ kernel ของ Boolean derivation และ
Boolean f-derivation เป็นไอเดิลในพีชคณิตบูลีน ในตอนท้ายได้พิสูจน์ว่าเซตของ Boolean
derivation สมมูลฐานกับพีชคณิตบูลีน



ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก