

ชาญวิทย์ ปรามพยัคฆ์ 2552: อนุพันธ์บน BCC-Algebras ปริญญาวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์) สาขาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์อุษณีย์ ลิ่ววัฒน์, วท.ด. 67 หน้า

งานวิจัยนี้ได้ประยุกต์แนวคิดของ regular derivation ของ BCI-algebra เข้ากับ BCC-
algebra รวมทั้งหาสมบัติต่างๆที่เกี่ยวข้อง และสร้างโครงสร้างทางพีชคณิตโครงสร้างหนึ่งที่
เรียกว่า KU-algebra ศึกษา derivation ของ KU-algebra และหาสมบัติต่างๆที่เกี่ยวข้อง

Chanwit Prabpayak 2009: On Derivations of BCC-Algebras. Master of Science
(Mathematics), Major Field: Mathematics, Department of Mathematics. Thesis
Advisor: Associate Professor Utsanee Leerawat, Ph.D. 67 pages.

In this research we apply the notion of regular derivation of BCI-algebra to BCC-
algebra and we also investigate some related properties. We establish algebraic structure called
KU-algebra. We study derivation of KU-algebra and investigate related properties.