

دراسة الحلقات المزودة ببعض أنواع الرواسم الجمعية

إعداد: إيمان فهيد حماد الهرفي

إشراف: د. نجاه محمد مثنى

المستخلص

في هذه الرسالة قمنا بدراسة إبدالیه الحلقات الأولية التي تحقق بها الاشتقاقات الهومومورفيزمية بعض الشروط وأيضاً قمنا بدراسة وجود الاشتقاقات الهومومورفيزمية و الاشتقاقات الهومومورفيزمية المعمة ذات الدورة الثنائية على الحلقات بالإضافة الى ذلك ، قمنا بدراسة إبدالیه الاشتقاقات الهومومورفيزمية الممتدة المحققة لبعض الشروط الجبرية.

A Study on Rings Endowed With Some Kinds of Additive Mappings

By: Eman Fheed H Alharfie

Supervised by: Dr. Najat Mohmmad Muthana

Abstract

In this thesis, we study the commutativity of prime rings with homoderivations satisfying certain conditions. Also, we study the existence of homoderivations and generalized homoderivations of period 2 on rings. In addition, we investigate the commutativity of rings with involution admitting a homoderivation satisfying certain algebraic identities.