

المستخلص

تعذ الحلقة إحدى أهم البنى الجبرية لما لها من إرتباط ببنى جبرية جديدة،
يعد الرياضي الألماني David Hillert اول من ادخل مفهوم الحلقة عام ١٨٧٩
تعتبر مجموعة الاعداد الصحيحة نموذجا تعرف على أساسه الحلقة،
لذلك نجد ان الشروط التي تدخل في تعريف الحلقة مستنبطة من بعض الصفات المهمة لمجموعة الاعداد الصحيحة.