

وجود اقترانات عالمية واحد لواحد محلية

الاعداد: رمزي طارق هاشم جعفر

الأشراف: د. ابراهيم الغروز

ملخص:

في هذه الرسالة , أثبتنا نظرية رانج والنتائج العالمية للاقترانات التحليلية و الاقترانات القريبة من التحليلية والتي تكون واحد لواحد محليا في مجموعات مرتصة وايضا بجوار مجموعات مرتصة . بعد ذلك , قمنا بتقريب الاقترانات القريبة من التحليلية في مجموعات مفتوحة تحتوي على مجموعات مرتصة . كذلك قمنا بحل مسائل في هذا المجال كانت غير محلولة من قبل حول الاقترانات المتصلة وتقريبها .