

جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الجامعة المستنصرية كلية التربية – قسم الرياضيات

حول بديهيات الفصل الفوقية الضبابية في الفضاءات التبولوجية الضبابية

رسالة

مقدمة إلى مجلس كلية التربية في الجامعة المستنصرية وهي جزء من متطلبات نيل درجة ماجستير علوم في الرياضيات

من قبل

رقیة محمد حسین

بأشراف

الاستاذ المساعد

الدكتور منير عبد الخالق الخفاجي

أبريل ١٤٣٥ 2014 جمادى ألاخرة

المستخلص

تحقق هذة الرسالة هدفين

الهدف الثاني: هو تقديم ودراسة بعض انواع من المجاميع الفوقية الضبابة المنفصلة كل منها يعتمد على مفهوم المجاميع الفوقية الضبابية المغلقة اليضا دراسة بعض انواع من الفضاء الفوقي الضبابي المتصل من واستخدامنا مفهوم المجاميع الفوقية الضبابية المنفصلة في تعريفها مثل (الفضاء الفوقي الضبابي المتصل من النوع- ρre الفضاء النوع- , الفضاء الفوقي الضبابي المتصل من النوع- semi , الفضاء الفوقي الضبابي المتصل من النوع- semi , الفضاء الفوقي الضبابي المتصل من النوع- الفضاء الفوقي الضبابي المتصل من النوع- β , واخير ا در اسنا انواع جديدة من الفضاء الفوقي الضبابي المنفصل خارجيا في الفضاء التبولوجي الضبابي وعلى مجموعة ضبابية اليضا وجدنا العلاقة بين الفضاء الفوقي الضبابي المنفصل خارجيا في خارجيا و بديهيات الفصل الفوقية الضبابية .