



تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

**مناقشة رسالة الماجستير**

**العنوان**

المقاسات منتهية التولد على مساحات المثالي الرئيسي

**للطالب**

مريم مطوع الظاهري

**المشرف**

فكتور بودي، قسم الرياضيات

كلية العلوم

**المكان والزمان**

الاربعاء, 20 ابريل 2022

**الرابط**

<https://eu.bbcollab.com/guest/efb109f212c54cbea780c631e80afc06>

**الملخص**

يعرض البحث النظريات الأساسية في المقاسات والمقاسات الجزئية و عامل المقاس والتشاكل في المقاس والمثالي و الجمع المباشر و بعض المواضيع ذات الصلة. وباستخدام تلك المفاهيم تم برهان البنية المقاسات محدودة التولد في المثالي الرئيسي. وكتطبيق لهذه النظرية في المصفوفات حيث تم إيجاد الصورة الطبيعية لها في مختلف الحقول .

مفاهيم البحث الرئيسية: المقاسات -مقاس محدود التولد - نطاق متكامل - الحلقة -الحلقة الإقليدية- نطاق مثالي رئيسي - صورة جوردن الطبيعي - صورة فروبينس الطبيعي..