



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

حول الشواخص النسبية للزمر الخطية

الخاصة $SL(2,2^k)$

رسالة

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

من

دنيا محمد حميد الجاف

بإشراف

الأستاذ الدكتور محمد سردار إسماعيل

المخلص

الهدف الرئيسي لهذا البحث هو إيجاد الصيغة العامة
للمصفوفة القطرية لمصفوفة الشواخص النسبية لبعض
الزمر الخطية الخاصة التي تعطينا التجزئة الدائرية لزمرة
القسمية

و G هي الزمرة الخطية الخاصة $SL(2, 2^k)$ حيث ان
 $K(G)$

k عدد طبيعي.