



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

# منظومة الجذر التربيعية

رسالة

مقدمة الى قسم الرياضيات - كلية التربية - الجامعة المستنصرية  
وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير في علم الرياضيات

من قبل

رغد عبد الرحمن كريم

بإشراف

د.ربيعة كاطع العلياوي

مدرس

د.عبد علي حمودي الطائي

أستاذ مساعد

2013

1433

## المستخلص

الهدف من بحثنا هذا هو دراسة نظام الجذور للترتيبه الأنعكاسيه المركبه  
.  $\tilde{\mathcal{A}}(G_{27}), \tilde{\mathcal{A}}(G_{26}), \tilde{\mathcal{A}}(G_{25}), \tilde{\mathcal{A}}(G_{24})$

حيث وجدنا coxeter graph و coxtere matrix من خلال اشتقاق الزوايا بين الجذور البسيطة للزمر  
الأنعكاسيه المركبه  $G_{27}, G_{26}, G_{25}, G_{24}$ .