

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة المستنصرية
كلية التربية

تعميم تشاكرات جوردان وأشتقاقات جوردان اليسارية على بعض الملققات

رسالة مقدمة إلى كلية التربية في الجامعة المستنصرية
كاستكمال جزئي لمتطلبات نيل درجة ماجستير علوم
في الرياضيات

من قبل

رجاء جفان شاهين

بإشراف

أ.د. هادي جابر مصطفى

أ.م.د. عبد الرحمن حميد مجيد

٢٠٠٥

الخلاصة

في هذه الرسالة، سنقدم دراسة حول تعميم تشاكل جوردان على الحلقة الأولية وشبه-الأولية طليقة

الالتواء من النمط (٢)، كذلك سنقدم دراسة حول تعميم تشاكل جوردان الثلاثي على الحلقة الأولية طليقة

الالتواء من النمط (٢).

في النهاية، سنقدم دراسة حول اشتقاق جوردان اليساري على الحلقة طليقة الالتواء من النمط (٢) التي

تمتلك مبادل لا يكون قاسم صفري يساري. كذلك سنقدم دراسة حول تعميم تشاكل جوردان اليساري على

الحلقة طليقة الالتواء من النمط (٢) التي تمتلك مبادل لا يكون قاسم صفري يساري.