

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية الهندسة

مدرسة هندسة المساحة

قسم نظم الجيوديسيا

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس الشرف في هندسة المساحة

بعنوان :

المقارنة بين الطرق المختلفة لمعادلات أقل التربيعات

إعداد الطالب:

- سامي الأمين عباد الله
- علاء الدين محمد أحمد
- مصطفى محمد مصطفى

إشراف الأساتذة:

قمر الأنبياء عثمان حاج علي

أكتوبر 2016م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# الآية



قال تعالى :

(لَا يَكْلِفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا

تَحْمِلْ عَلَيْنَا إَصْرًا كَمَا حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا مَا لِطَاقَةِ لَنَا بِهِ وَاعْفُ عَنَّا وَاعْفِرْ

لَنَا وَارْحَمْنَا أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ ) (286)

صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (286)

# الإهداء

يموت الفتى بالجهل قبل موته

ويحيى بروح العلم من بعد موته

فما مات حي العلم يوماً

وله يكن يحيى مائة الجمل مقدار لحظة

إلى :

كل من جعل من الأمنية حقيقة ومن الحقيقة واقع ملموس

الى كل أه فوق هذه البسيطة تتجزع كؤوس الصبر ليرتقي أبناءها الى أفاق العلم  
والنور .

ليصنع جيلاً قيماً بالعلم كاسه اللؤلؤ

كل أجي يقاوم أمواج هذا العصر

الى

كل معلم يقدم رسالة للأجيال ليذهو علماً وفكراً

الى كل طلاب هندسة المساحة قاطبة وطلاب خامسة مساحة خاصة

نهدي هذا البحث المتواضع

