



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا



كلية التربية – قسم الرياضيات  
بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس شرف

بعنوان:

## المصفوفات و تطبيقاتها

إعداد الطلاب:

- 1- أحمد مصطفى أحمد محمد
- 2- محمد عبدالله إبراهيم على
- 3- محمد أحمد محمد أحمد
- 4- محمد ناصر عمر عثمان عمر
- 5- مهند وداعة الله عثمان محمد

إشراف الدكتور:

عمر الفاروق حمزه

2014م