



جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

فاعلية إستخدام إستراتيجية التعلم التعاوني في زيادة التحصيل في مادة  
الرياضيات لطلاب الصف الثالث الثانوي  
ولاية الجزيرة- محلية الكاملين- منطقة اللعوتة

## **The Effectiveness of the use of Cooperative Learning in Increasing Achievement in Mathematics for Student of the third grade**

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في التربية (مناهج وطرق تدريس)

إشراف الدكتور  
خالدة محمد أحمد عمر

إعداد الدراسة:  
نجة عبدالقادر على إبراهيم

1435هـ - 2014م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

2  
3  
4