



بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
كلية التربية

فاعلية امتحانات شهادة الأساس في قياس الأهداف  
التعليمية لمادة الرياضيات

" ولاية الخرطوم – للأعوام 2009-2012 "

Effectiveness of Basic Certificate Examination in Measuring  
Educational Objectives of Mathematic

( State of Khartoum- for the years 2009-2012)

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه في القياس والتقويم التربوي

اشراف/

تقديم الباحث/

د. عزالدين عبدالرحيم المجذوب

فاطمة سليمان صندل

الخرطوم

فبراير 2018م



بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
كلية التربية

مدى فاعلية امتحانات شهادة الأساس في قياس الأهداف  
التعليمية لمادة الرياضيات

" ولاية الخرطوم – للأعوام 2009-2012م "

The Effectiveness of Basic Certificate Examination in The  
measuring Verification of Mathematic Educational objectives

( State of Khartoum- for the years 2009-2012)

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه في القياس والتقويم التربوي

اشراف/

تقديم الباحثة/

د. عز الدين عبدالرحيم المجذوب

فاطمة سليمان صندل

الخرطوم

فبراير 2018م

