



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

أثر التعليم المبرمج على إكتساب المفاهيم
والمهارة الرياضية لطلاب الصف السابع بمرحلة
الأساس بالسودان

Effect of Programmed Instruction on Providing
Concepts and Mathematical Skills for Seventh Grade
of Basic Level in Sudan

"دراسة مقدمة لنيل درجة الماجستير في
التربية (المناهج وطرق التدريس)"

إعداد
مواهب العوض الأمين حسين

إشراف
د. عمر على محمد عرديب

1432 هـ -
2011 م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Handwritten Arabic calligraphy in a stylized, bold script. The text is arranged in a circular, overlapping pattern. The words are: بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ. The calligraphy features thick black lines and includes several small, decorative elements such as arrows pointing upwards and various diacritical marks (shamsa, sukun, etc.) scattered throughout the letters.

الفصل الأول

الإطار العام للدراسة

الفصل الثاني

الإطار النظري والدراسات السابقة

الفصل الثالث

منهجية وإجراءات الدراسة

الفصل الرابع

عرض ومناقشة النتائج

الفصل الخامس

الخلاصة والتوصيات والمقترحات

قائمة المراجع والمصادر

الملاحق