قائمة المحتويات

الإهداء..... أ

الشكر والتقدير..... ب

الخلاصة باللغة العربية..... ج

الخلاصة باللغة الانجليزية..... و

قائمة المحتويات..... ي

قائمة الجداول..... ل

قائمة الملاحق..... ن

الفصل الأول:

المقدمة..... 2

مشكلة الدراسة..... 8

الهدف من الدراسة..... 11

أهمية الدراسة..... 11

مبررات الدراسة..... 13

أسئلة الدراسة..... 15

فرضيات الدراسة..... 15

محددات الدراسة..... 17

مصطلحات الدراسة..... 17

الفصل الثاني: أدبيات الدراسة

التحصيل المدرسي في الرياضيات وفي التقدير الحسابي..... 22

المهارات المتعلقة بالتقدير الحسابي..... 26

استراتيجيات التقدير الحسابي..... 34

تعليم استراتيجيات التقدير الحسابي..... 44

تقييم التقدير الحسابي..... 50

ملخص الدراسات السابقة..... 53

الفصل الثالث: إجراءات الدراسة

منهج الدراسة..... 56
مجتمع الدراسة..... 57
عينة الدراسة..... 59
أدوات الدراسة..... 60
صدق أدوات الدراسة..... 63
ثبات أداة الدراسة..... 65
إجراءات الدراسة..... 65
متغيرات الدراسة..... 68
المعالجة الإحصائية..... 68

الفصل الرابع: عرض النتائج وتحليلها

نتائج امتحان التقدير الحسابي..... 71
نتائج المقابلة..... 85

الفصل الخامس: ملخص الدراسة ومناقشة النتائج والتوصيات

ملخص الدراسة..... 93
مناقشة النتائج..... 95
التوصيات..... 106
المراجع..... 108
الملاحق..... 117