قائمة المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
الإهداء	أ
شكر و تقدير	ب
الخلاصة باللغة العربية	ج
الخلاصة باللغة الإنجليزية	و
قائمة المحتويات	ط
قائمة الجداول	ك
قائمة الملاحق	ل
قائمة الأشكال	م
الفصل الأول: مقدمة	1
المقدمة	2
الإطار النظري لفرضية المطابقة	4
مشكلة الدراسة	10
أهمية الدراسة و مبرراتها	13
هدف الدراسة	14
الافتراضات النظرية للدراسة	14
أسئلة الدراسة	15
فرضيات الدراسة	16
حدود الدراسة	18
إفتراضات الدراسة	18
تعريف مصطلحات الدراسة	20
الفصل الثاني: أدبيات الدراسة	22
أولاً: حل المشكلات في الرياضيات	23
ثانياً: تأثير الصياغة اللغوية على حل المسألة في الرياضيات	24
ثالثاً: جملة العلاقة في مسائل المقارنة الكلامية	28
رابعاً: فرضية المطابقة	32
ملخص الدراسات السابقة	34

الفصل الثالث: إجراءات الدراسة 37

منهج الدراسة 38
مجتمع الدراسة و عينتها 39
أدوات الدراسة 41
أولاً: مقياس التمثيل الحركي لعبارات المقارنة الكلامية 42
صدق المقياس 44

ثبات المقياس 44
ثانياً: مقياس تحصيل الطلبة في حل مسائل المقارنة الكلامية ... 45
ثالثاً: المقابلة النهائية 45
صدق المقابلة 46
خطوات تطبيق الدراسة 47
متغيرات الدراسة 48
الأساليب الإحصائية المستخدمة 48
الفصل الرابع: نتائج الدراسة 50

نتائج فحص الفرضيات 51
نتائج المقابلة 63
إجمال نتائج المقابلة 78
ملخص عام للنتائج 79
الفصل الخامس: مناقشة النتائج و التوصيات 81
ملخص الدراسة 82
تفسير و مناقشة النتائج 83
أولاً: تفسير ومناقشة النتائج الكمية- الفرضيات 83
ثانياً: تفسير و مناقشة نتائج المقابلة 88
التوصيات 94
قائمة المراجع العربية 97
قائمة المراجع الأجنبية 98
الملاحق 102