المحتويات

المكونات **الصفحة**

اهداء.....ث

شكر وتقدير.....ج

قائمة المحتويات .....ح

قائمة الجداول .....ذ

قائمة الأشكال.....ز

قائمة الملاحق..... س

ملخص الدراسة بالعربية.....ش

ملخص الدرلسة بالانجليزية.....ط

الفصل الأول: مشكلة الدراسة والإطار النظري.....2-21

مشكلة الدراسة.....2

أهداف الدراسة... 3

أهمية الدراسة.....3

مبررات الدراسة.....5

أسئلة وفرضيات الدراسة.....6

محددات الدراسة.....11

تعريف المصطلحات..... 12.

الإطار النظري.....18

الفصل الثاني: مراجعة الأدبيات.....23-41

متغيرات المهمة..... 25

متغيرات المبحوث.....33

مخرجات طرح المشكلات.....37
عمليات طرح المشكلات.....38
ملخص الدراسات السابق.....40

الفصل الثالث: **الطريقة والإجراءات.....43-56**
تصميم الدراسة.....43
المتغيرات المستقلة.....43
المتغيرات التابعة.....44
الدراسة الإستطلاعية.....45
مجتمع الدراسة.....47
ادوات الدراسة.....47
ترميز البيانات 51
تحليل المعلومات.....56
التطبيق الزمني للاختبارات.....56

الفصل الرابع : تحليل وعرض النتائج 58-102
خصائص المبحوثات.....58
مخرجات طرح المشكلات.....60
العلاقات بين مخرجات طرح المشكلات ومتغيرات المبحوث.....64
أثر المعرفة الرياضية على نوعية المشكلات المطروحة.....67
أثر التفكير الإبداعي على نوعية المشكلات المطروحة.....73
أثر التفاعل بين المعرفة الرياضية وبين التفكير الإبداعي.....78
عمليات طرح المشكلات ومتغيرات المبحوث.....84
مقارنة بين مجموعتي المعرفة الرياضية.....99
مقارنة بين مجموعتي التفكير الإبداعي.....101
تلخيص النتائج – التحليل النوعي.....102

الفصل الخامس: مناقشة النتائج والتوصيات.....104-118

التوصيـــات.....116

قائمة المراجع العربية.....119

قائمة المراجع الاجنبية.....120

الملاحق.....126