

قائمة المحتويات

أ	إهداء.....
ب	شكر وتقدير.....
ث	قائمة المحتويات.....
ذ	قائمة الجداول.....
ر	قائمة الملاحق.....
ز	ملخص الدراسة بالعربية.....
ص	ملخص الدراسة بالانجليزية (Abstract).....
1-11	الفصل الأول: مشكلة الدراسة وأهميتها
1	المقدمة.....
4	مشكلة الدراسة.....
5	هدف الدراسة.....
6	أسئلة الدراسة.....
6	أهمية الدراسة ومبرراتها.....
8	حدود الدراسة.....
8	افتراضات الدراسة.....
9	تعريف المصطلحات.....

12	.....الخلفية النظرية
16	.....طبيعة الأخطاء الشائعة
17	.....أسباب الأخطاء الشائعة
18	.....طرق التعرف على الأخطاء الشائعة
19	.....أنواع الأخطاء الشائعة
20	.....بعض الأخطاء الشائعة في تعلم المفاهيم الرياضية وتعليمها
23	.....الدراسات السابقة
23	.....دراسات تناولت الأخطاء الشائعة في مواضيع متنوعة في الرياضيات
31	.....دراسات تناولت الأخطاء الشائعة عند الطلاب في الكسور العادية والعشرية
	.....دراسات تناولت استراتيجيات التفكير التي يجريها الطلبة والصاحبة لوقوعهم في
46	.....الخطأ عند حلهم للمسائل في الكسور بنوعها العادي والعشرية
57	.....ملخص الدراسات السابقة

61	.....منهجية الدراسة
62	.....مجتمع الدراسة
62	.....عينة الدراسة

63	أدوات الدراسة.....
63	أولاً: الاختبار التشخيصي.....
64	هدف الاختبار.....
64	طريقة بناء الاختبار.....
66	صدق الاختبار.....
66	الدراسة الاستطلاعية.....
67	زمن الاختبار.....
67	ثبات الاختبار.....
68	إجراءات تطبيق الاختبار.....
68	ثانياً: المقابلات الشخصية.....
68	هدف المقابلات.....
69	خطوات إجراء المقابلة.....
71	صدق المحتوى للمقابلة.....
71	قياس ثبات المقابلة.....
72	كيفية إجراء المقابلة.....
72	خطوات إجراء الدراسة.....
74	معالجة بيانات الدراسة.....

76 – 108

الفصل الرابع: عرض النتائج وتحليلها

76	نتائج الإجابة على السؤال الأول
85	نتائج الإجابة على السؤال الثاني
97	نتائج الإجابة على السؤال الثالث
107	ملخص النتائج

109 – 126

الفصل الخامس: مناقشة النتائج

110	مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الأول
116	مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني
121	مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الثالث
123	مناقشة عامة
125	التوصيات

127 – 138

المراجع

127	المراجع باللغة العربية
134	References