

## قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الإهداء
ب	شكر وتقدير
ث	قائمة المحتويات
خ	قائمة الجداول
ذ	قائمة الأشكال
ر	قائمة الملاحق
س	ملخص الدراسة بالعربية
ض	ملخص الدراسة بالإنجليزية (Abstract)
<b>14-1</b>	<b>الفصل الأول: مشكلة الدراسة وأهميتها</b>
1	المقدمة
6	مشكلة الدراسة
7	أهداف الدراسة
8	أسئلة الدراسة
8	أهمية الدراسة ومبرراتها
10	مسلمات الدراسة
10	محددات الدراسة
11	تعريف مصطلحات الدراسة
<b>79-15</b>	<b>الفصل الثاني: الخلفية النظرية والدراسات السابقة</b>
15	الخلفية النظرية
19	الدراسات السابقة
20	أولاً- الأخطاء الشائعة
27	ثانياً- تصنيف الأخطاء في الرياضيات

رقم الصفحة	الموضوع
35	ثالثاً- دراسات حول الأخطاء الشائعة في موضوعات متنوّعة من الرياضيات
45	رابعاً- دراسات حول صعوبات الطلبة في الجبر والأخطاء الشائعة وتحليلها لديهم في المفاهيم الجبرية الأساسية
64	خامساً- دراسات حاولت التعرف على استراتيجيات التفكير التي يجريها الطلبة والمصاحبة لأخطاء شائعة عند حل المسائل الجبرية
78	ملخص الدراسات السابقة
<b>95-80</b>	<b>الفصل الثالث: إجراءات الدراسة</b>
80	منهج الدراسة
80	مجتمع الدراسة
81	عينة الدراسة
83	أدوات الدراسة
83	أولاً- الاختبار التشخيصي
84	بناء الأداة
86	صدق الاختبار
87	ثبات الاختبار
88	تصحيح الاختبارين وترميزهما
89	ثانياً- المقابلات الفردية
89	هدف المقابلة
90	خطوات إجراء المقابلة
91	صدق المحتوى للمقابلة
91	ثبات المقابلة
92	إجراءات الدراسة
94	المعالجة الإحصائية

رقم الصفحة	الموضوع
144-96	<b>الفصل الرابع: نتائج الدراسة</b>
96	السؤال الأول: ما الأخطاء الشائعة وما هي أنماط تكرارها عند كل من طلبة الصفين الثامن والعاشر في المفاهيم الجبرية الأساسية؟
110	السؤال الثاني: ما استراتيجيات التفكير التي يستخدمها طلبة كل من الصفين الثامن والعاشر والمصاحبة لأخطائهم في المفاهيم الجبرية الأساسية؟
131	السؤال الثالث: ما مدى تمسك طلبة كل من الصفين الثامن والعاشر بهذه الأخطاء الشائعة عند تقديم نفس المسائل أو مسائل مشابهة مرة أخرى؟
142	ملخص النتائج
161-145	<b>الفصل الخامس: تفسير ومناقشة النتائج والتوصيات</b>
145	مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الأول
151	مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني
154	مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الثالث
155	نقاش عام
159	التوصيات
188-162	<b>المراجع</b>
162	المراجع بالعربية
173	المراجع بالإنجليزية
252-189	<b>الملاحق</b>
190	• ملحق رقم 1- الأخطاء في المفاهيم الجبرية الأساسية مع أسئلة الاختبار ومصادر الحصول عليها
198	• ملحق رقم 2- الاختبار التشخيصي في المفاهيم الجبرية الأساسية ومرفقاته
220	• ملحق رقم 3- المقابلة وإجراءاتها
236	• ملحق رقم 4- إجابات الطلبة على أسئلة الاختبار