

قائمة الموضوعات

المتسلسل	الموضوع	رقم الصفحة
1.	الاستهلال	أ
2.	الاهداء	ب
3.	الشكر والتقدير	ج
4.	مستخلص البحث باللغة العربية	د
5.	مستخلص البحث باللغة الانجليزية	هـ
6.	قائمة الموضوعات	و
7.	الفصل الاول : الاطار العام للبحث	1
8.	المقدمة	1
9.	مشكلة البحث	2
10.	اهمية البحث	3
11.	اهداف البحث	3
12.	منهج البحث	4
13.	ادوات البحث	4
14.	مصطلحات البحث	4
15.	الفصل الثاني : الاطار النظري و الدراسات السابقة	7
16.	المقدمة	7

8	المبحث الاول : اهداف تدريس الرياضيات	17.
8	مفهوم الرياضيات	18.
9	أهداف تدريس الرياضيات	19.
13	الشروط الواجب توافرها لتحقيق اهداف الرياضيات	20.
14	المبحث الثاني : نظريات التعلم.	21.
15	استخدام نظريات التعليم والتعلم في تدريس الرياضيات	22.
16	نظريات روبرت جانبيه في التعلم	23.
19	التعلم والتعليم عند برونر	24.
24	التعليم والتعلم عن سكنر	25.
25	تضمينات نظريات التعلم لعلميات التدريس المعاصر	26.
27	المبحث الثالث : التدريس في التربية المعاصرة.	27.
27	التدريس عند تيشالوزي	28.
28	التدريس المعاصر كفن وعلم	29.
28	التدريس كعلم تطبيقي	30.
31	مفهوم التدريس المعاصر	31.
31	مبادئ عامة للتدريس المعاصر	32.
38	تدريب معلم الرياضيات	33.
40	المبحث الرابع: طرق تدريس الرياضيات	34.

40	من نماذج التعليم وتعلم الخبرات في الرياضيات	35.
41	نماذج لتعليم وتعلم الخبرات المباشرة في الرياضيات	36.
41	نموذج العرض المباشر للتعليم والتعلم	37.
44	استخدام الالعب في تعلم الرياضيات	38.
46	نموذج التعلم بالاكشاف	39.
49	نماذج لتعليم وتعلم الخبرات غير المباشرة في الرياضيات	40.
49	نموذج تعليم وتعلم حل المشكلات	41.
52	المسألة الرياضية	42.
54	استراتيجيات حل المسألة الرياضية	43.
54	استراتيجية بوليا 1965م	44.
54	استراتيجية بوست وبرنان	45.
55	نموذج البرهنة الرياضية	46.
58	المبحث الخامس: وسائل وتكنولوجيا التعليم	47.
58	العلاقة بين التكنولوجيا والتدريس	48.
58	تسميات وسائل وتكنولوجيا التعليم	49.
59	تصنيفات وسائل وتكنولوجيا التعليم	50.
59	خصائص وسائل وتكنولوجيا التعليم	51.
61	دور وسائل وتكنولوجيا التعليم في تحقيق الاهداف التربوية	52.

53.	المبحث السادس : القدرات.	63
54.	القدرة العامة	63
55.	القدرة الطائفية والاستعداد الخاص بها	64
56.	القدرة الرياضية	64
57.	القدرة على فهم معاني الكلمات	66
58.	المبحث السابع : تفويم التدريس	67
59.	معنى الكفاية	67
60.	مفهوم الاداء	67
61.	قياس التدريس	67
62.	مجالات قياس التدريس	69
63.	خطة قياس التدريس	70
64.	وسائل التدريس	70
65.	المبحث الثامن: الدراسات السابقة	71
66.	الدراسات السودانية	71
67.	الدراسات العربية	75
68.	الدراسات الاجنبية	78
69.	الفصل الثالث : اجراءات الدراسة	81
70.	منهج البحث	81

81	مجتمع البحث	71.
81	عينة الدراسة	72.
83	ادوات البحث	73.
88	تصنيف الطلاب والمعلمين	74.
89	المعالجة الاحصائية	75.
91	الفصل الرابع: عرض وتحليل النتائج ومناقشتها وتفسيرها	76.
91	جداول نتائج استمارة الملاحظة	77.
100	نتائج الاختبارات	78.
101	نتائج استمارة مقابلة المعلمين والموجهين والاختصاصيين	79.
102	نتائج مقابلات طلاب المدارس الثانويه	80.
107	اهم النتائج التي توصلت اليها الدراسة	81.
108	الاجابات علي اسئلة الدراسة وعلاقتها بأهم نتائج الدراسة	82.
112	مناقشة وتفسير اهم النتائج التي توصلت اليها الدراسة	83.
127	الفصل الخامس : اهم النتائج والتوصيات والمقترحات	84.
127	اهم النتائج	85.
128	التوصيات	86.
130	مقترحات لبحوث مستقبليه	87.
131	المصادر و المراجع	88.
134	الملاحق	89.