

المراجع

أولا :المراجع العربية
ثانيا : المراجع الأجنبية

أولاً: المراجع العربية

١. إبراهيم السيد عطية : أثر استخدام إستراتيجيات تدريس المفاهيم الرياضية على التحصيل وبقاء أثر التعلم لدى التلاميذ منخفض التحصيل ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الزقازيق ، ١٩٨٧ .
٢. إبراهيم محمد رشوان عشوش : تنمية مستويات الهندسى وعلاقتها ببعض المتغيرات المعرفية لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة طنطا ، ١٩٩٦ .
٣. إبراهيم وجيه محمود : أثر استخدام حل المشكلة فى تدريس العلوم على التفكير العلمى والتحصيل فى العلوم ، بحث منشور ، القاهرة : عالم الكتب ، ١٩٧٣ .
٤. إحسان مصطفى شعراوى : الرياضيات ، أهدافها وإستراتيجيات تدريسها ، القاهرة : دار النهضة العربية ، ١٩٨٥ .
٥. أحمد محمد منصور : فعالية استخدام الطريقة المعملية فى تنمية المهارات الهندسية ومستويات التفكير الهندسى لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية كما يحددها مقياسه فإن هيلى ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية بقنا ، جامعة جنوب الوادى ، ١٩٩٦ .
٦. أسامة عبد العظيم محمد عوض : إستراتيجية مقترحة فى تدريس الرياضيات لتنمية القدرة على التفكير الإبتكارى لدى تلاميذ الصف السادس من التعليم الأساس ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ببها ، جامعة الزقازيق ، ١٩٨٩ .
٧. السيد مصطفى حامد مدين : أثر إستراتيجية مقترحة للتدريس على تنمية بعض مهارات حل تمارين الهندسة الفراغية لدى طلاب الصف الثانى الثانوى ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة طنطا ، ١٩٨٦ .

٨. السيد مصطفى حامد مدين : تنمية بعض القدرات اللازمة لحل المشكلات فى الرياضيات لدى طلاب الصف الأول الثانوى فى ضوء إستراتيجية مقترحة رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة طنطا ، ١٩٩٠
٩. العزب محمد العزب زهران : تقويم أداء مهارات تدريس الهندسة لدى طلاب كلية التربية بينها ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية بينها ، جامعة الزقازيق ، ١٩٨٧ .
١٠. المنظمة العربية للتربية والثقافية والعلوم : إستراتيجية تطوير التربية العربية ، القاهرة: نوفمبر ١٩٧٦ .
١١. أمال فوزى حسن النجار : فاعلية إستخدام إستراتيجية بلوم فى التعلم للتمكن على تنمية تحصيل تلاميذ الصف السابع من التعليم الأساسى للمهارات فى الرياضيات ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الإسكندرية ، ١٩٩٤ .
١٢. بشرى محمود قاسم : مهارات الرياضيات لدى طلبة الصف الأول فى العراق - دراسة تقويمية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة عين شمس ، ١٩٨٠ .
١٣. جابر عبد الحميد : سيكولوجية التعلم ونظريات التعلم ، القاهرة: دار النهضة العربية ، ط٢ ، ١٩٨٢ .
١٤. جمال محمد صالح كرار : المهارات الرياضية اللازمة لطلاب الصف الأول الثانوى ومدى توافرها لدى طلبة كلية التربية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية بأسوان ، جامعة أسيوط ، ١٩٨٢ .
١٥. حسنين صادق حسنين أحمد: فاعلية إستخدام إستراتيجية مقترحة لتدريس التفاضل فى المرحلة الثانوية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، معهد الدراسات والبحوث التربوية ، جامعة القاهرة ، ١٩٩١ .

١٦. حسين غريب حسين : برنامج مقترح لتدريب مدرسي الرياضيات بالحلقة الثانية من التعلم الأساسى على ممارسة أسلوب حل المشكلة، مجلة كلية التربية ، جامعة المنوفية ، العدد الثانى ، الجزء الثانى ، ١٩٨٧ .
١٧. خليفة عبد السميع خليفة : تدريس الرياضيات فى المدرسة الثانوية ، القاهرة : المطبعة الفنية الحديثة ، ط١ ، ١٩٨٢ .
١٨. _____ : تدريس الرياضيات فى التعليم الأساسى ، القاهرة : الأنجلو المصرية ، ١٩٨٥ .
١٩. رشدى لبيب : معلم العلوم - مسئولياته ، أساليب عمله - إعداد ، نموه العلمى والمهنى ، القاهرة : الأنجلو المصرية ، ١٩٧٦ .
٢٠. رفعت محمد المليجى : موقع الهندسة بين المهارات الأساسية للرياضيات ، مجلة الرياضيات ، القاهرة : العدد الثالث ، يوليو ١٩٨٣ ، ص ٢٦ - ٣٦ .
٢١. شكرى سيد أحمد : بناء برنامج لتدريب التلاميذ على حل المشكلات فى الرياضيات ، المجلة التربوية ، العدد السادس ، سبتمبر ١٩٨٥ ، ص ٥٥ - ٧٩ .
٢٢. شلبى سعيد عبد الرحمن صيام : تنمية مهارات حل المسائل اللفظية لدى التلاميذ بطى التعلم بالصف الخامس الابتدائى ، رسالة دكتوراه غير منشوره ، كلية التربية ببها ، جامعة الزقازيق ، ١٩٩٢ .
٢٣. عادل منصور السيد منصور : فاعلية استخدام بعض الإستراتيجيات فى التدريس على تحصيل طلاب الصف السابع من التعليم الأساسى فى الرياضيات ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة المنصورة ، ١٩٩٠ .
٢٤. عبد الجواد عبد الحميد عبد الجواد : فعالية استخدام نموذج بوست وبرنيان فى تنمية أداء حل المشكلات الهندسية والتفكير الإبتكارى لدى تلاميذ الصف الثانى الإعدادى ، رسالة ماجستير غير منشوره ، كلية التربية ، جامعة طنطا ، ١٩٩٣ .

٢٥. عبد الله السيد عزب سلامه : تقويم كفايات معلمى الرياضيات فى مجال تكنولوجيا التعليم ، رسالة ماجستير غير منشوره ، كلية التربية بينها ، جامعة الزقازيق ، ١٩٨٧ .
٢٦. عبد الله بن عثمان المغيرة : طرق تدريس الرياضيات ، الرياض ، جامعة الملك سعود ، عمادة شئون المكتبات ، ١٩٨٥ .
٢٧. عبد الله محمد ابراهيم : تنمية المهارات الرياضية عند تلاميذ مرحلة التعليم العام والأساليب التربوية اللازمة لذلك ، صحيفة التربية ، العدد الأول ، السنة ٣١ ، يناير ٧٩ .
- ٢٨- عزيز عبد العزيز قنديل : تقويم مهارات الرياضيات لدى طلاب الصف الثانى المتوسط بالمملكة العربية السعودية، مجلة العلوم التربوية والنفسية ، كلية التربية ، جامعة المنوفية، العدد الرابع ، السنة السابعة ، ١٩٩١
- ٢٩- عصام وصفى روفائيل : المهارات الرياضية فى مادة الجبر لدى تلاميذ الصف التاسع من التعليم الاساسى - دراسة تشخيصية علاجية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة عين شمس ، ١٩٨٨ .
- ٣٠- علاء الدين سعد متولى : برنامج مقترح لتنمية مهارات الرسم البيانى للدوال وأثره على التحصيل فى الرياضيات وانتقال أثر التعلم لدى طلاب المرحلة الثانوية ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية بينها ، جامعة الزقازيق ، ١٩٩٥ .
- ٣١- فؤاد أوحطب، أمال صادق : علم النفس التربوى ، ط١ ، القاهرة : الأنجلو المصرية ، ١٩٨٠
- ٣٢- فؤاد السيد السيد : علم النفس الاحصائى وقياس العقل البشرى ، ط١ ، القاهرة : دار الفكر العربى ، ١٩٧٩ .
- ٣٣- فؤاد سليمان قلاده : الأهداف التربوية وتخطيط تدريس المناهج ، القاهرة : دار المطبوعات ، ١٩٧٩ .

٣٤- فؤاد محمد موسى : أثر استخدام بعض إستراتيجيات التدريس على تحصيل التلاميذ لتعميمات الرياضيات التى يبرهن عليها ، المنظمة العربية للتربية و الثقافة والعلوم ، المجلة العربية للتربية ، المجلد الحادى عشر ، العدد الأول ، يونيه ١٩٩١ .

٣٥- فريدريك هـ.بك : طرق تدريس الرياضيات ، ترجمة وليم عبيد وآخرون ، ج ، القاهرة ، الدار العربية للنشر والتوزيع ، ١٩٨٦ .

٣٦- _____: طرق تدريس الرياضيات ، ترجمة وليم عبيد وآخرون ، ج ، القاهرة ، الدار العربية للنشر والتوزيع ، ١٩٨٦ .

٣٧- فريد كامل أبو زينة : الرياضيات - مناهجها وأصول تدريسها ، ط ، عمان ، دار الفرقان ، ١٩٨٥ .

٣٨- _____: نمو القدرة على التفكير الرياضى عند الطلبة فى مرحلة الدراسة الثانوية و ما بعدها ، المجلة العربية للعلوم الانسانية ، مح ، ٢١٤ ، الكويت ، ١٩٨٦ ، ص ص ١٤٦ - ١٦٥ .

٣٩- مجدى عزيز ابراهيم : تدريس الرياضيات فى التعليم قبل الجامعى ، القاهرة : دار النهضة العربية ، ١٩٨٥ .

٤٠- _____ : فاعلية أسلوب حل المشكلات فى رفع مستوى تحصيل تلاميذ المرحلة الإعدادية فى مسائل الجبر اللفظية ، بحث تجريبى ، دراسات فى المناهج وطرق التدريس ، العدد الأول ، الجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس ، القاهرة ، مارس ، ١٩٨٦ .

٤١- _____: إستراتيجيات فى تعليم وتعلم الرياضيات ، القاهرة : دار النهضة العربية ، ١٩٨٦ .

٤٢- محبات محمود أبو عميره : برنامج مقترح فى حل المشكلات لتلاميذ الحلقة الثانية من التعليم الأساسى فى ضوء مسارات تفكير علماء الرياضيات ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية البنات ، جامعة عين شمس ، ١٩٨٨ .

٤٣- محمد السباعى الفقى : دراسة لمدى فاعلية إستراتيجية مقترحة لحل المشكلات فى

تدريس الهندسة بالصف الثامن بمرحلة التعليم الأساسى ، رسالة

ماجستير غير منشوره ، كلية التربية ، جامعة طنطا ، ١٩٨٥ .

٤٤- محمد الهادى عفيفى ، سعد مرسى أحمد : قراءات فى التربية المعاصرة ، القاهرة : عالم الكتب ، ١٩٧٣ .

٤٥- محمود أحمد الإبيارى : دراسة تحليلية للأخطاء الشائعة والصعوبات التى تواجه

طلاب الصف الثانى الثانوى فى حل تمارين الهندسة الفراغية ،

رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الأسكندرية ، ١٩٨٢ .

٤٦- _____ : دراسة لعمليات حل المشكلة وطرق تنميتها لدى تلاميذ المرحلة

الثانوية ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الأسكندرية ، ١٩٨٥ .

٤٧- مصطفى محمد مصطفى عبد القوى : دراسة تجريبية لمدى فاعلية طريقة الإكتشاف

الموجهة فى تدريس الرياضيات على تنمية بعض المهارات الرياضية

لدى طلاب دور المعلمين والمعلمات ، رسالة ماجستير غير

منشورة ، كلية التربية ، جامعة الأسكندرية ، ١٩٨٧ .

٤٨- _____ : أثر إستخدام بعض المعالجات لتدريس إستراتيجيات حل المشكلة

على تنمية أداء حل المشكلة لدى تلاميذ المرحلة الثانوية ، رسالة

دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الأسكندرية ، ١٩٩٢ .

٤٩- مكة عبد المنعم محمد البنا : دراسة تجريبية لتنمية المهارات الهندسية لتلاميذ الحلقة

الثانية من مرحلة التعليم الأساسى فى ضوء مسارات تفكير

التلاميذ والمعلمين ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية البنات ،

جامعة عين شمس ، ١٩٨٨ .

٥٠- نقله حسن أحمد خضر : أصول تدريس الرياضيات ، القاهرة : عالم الكتب ، ١٩٧٤ .

٥١- وديع مكسيموس : بحث الصعوبات الهامة التى تصادف تلاميذ الصف الثانى الإعدادى

فى حل تمارين الهندسة النظرية ووضع مقترحات لعلاجها رسالة

ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة عين شمس ، ١٩٦٨ .

٥٢- _____ وآخرون : تعليم وتعلم الرياضيات ، القاهرة : دار الثقافة ، ١٩٨١ .

٥٣- _____ : المهارات الهندسية الخمس ومستوياتها ، مجلة الرياضيات ، العدد

الثانى ، السنة الأولى ، ديسمبر ١٩٨٢ ص ٩٩ - ١١٥ .

- ٥٤- وليم عبيد : المهارات الرياضية اللازمة لدراسة العلوم في المرحلة الإعدادية ،
القاهرة ، دار النهضة العربية ، ١٩٧٤ .
- ٥٥- _____: تعليم الرياضيات (الخوارزمية) مجله العلوم الرياضية ، جامعة
طرابلس ، العدد الرابع ، السنة الثانية ، سبتمبر ١٩٧٤ .
- ٥٦- _____: رياضيات الثمانينيات - نظره مستقبلية - أكاديمية البحث العلمي
والتكنولوجيا، أعمال وتوصيات مؤتمر تعليم الرياضيات بالمرحلة قبل
الجامعية ، ديسمبر ١٩٨٠ ص ص ٢٤٤ - ٢٤٩ .
- ٥٧- _____: إستراتيجية التدريس بين نظريات التعلم وسلوك المعلم ، القاهرة
: صحيفة التربية ، مارس، ١٩٨٣
- ٥٨- _____: وأخرون : طرق تدريس الرياضيات ، المقرر الأول ، القاهرة ، وزارة
التربية والتعليم بالأشتراك مع الجامعات المصرية ، برنامج تأهيل
معلمي المرحلة الابتدائية للمستوى الجامعي ، ١٩٨٦ .
- ٥٩- _____: تربويات الرياضيات ، القاهرة : الأنجلو المصرية ، ط٢ ، ١٩٨٩ .
- ٦٠- يحي حامد هندام: بحوث في تدريس الرياضيات، القاهرة: دار النهضة العربية ، ١٩٧٣ .
- ٦١- _____: تدريس الرياضيات ، القاهرة : دار النهضة العربية ، ١٩٨٠ .

ثانيا المراجع الأجنبية :

- Bell , F,H: Teaching and Learning Mathematics (In secondary schools),Wm.C,Brown company Publishers , 1978
- 63-Carroll , C.D : The Relative Effectiveness of three Geometric Proof construction Strategies (J·R·M·E) ,Vol.8, No. 1, Jan 1977.
- 64-Cooney , Davis , Hendersen : Dynamics of Teaching Secondary School Mathematics, Boston, Houghton Mifflin company, 1975.
- 65-Denmark, T., Kepner,H.s: Basic Skills in Mathematics Asurvey (JRME),Vol. 11, No.2, March 1980 .
- 66-Fschetti, Deborah M.:Aclinal Investigation of Problem Solving Processes of High School EMH Students and The Effect of Problem Solving instruction on The Students Ability to use Aspecific problem solving Strategy, (D.A.I), Vol. 45, No.9, Mar1985 .
- 67-Gagne ,R.M.: The condtion of learning ,New York, Holt, Rinehart and winston, 1977 .
- 68-Gerlach,V.D.and Menick,R.: Teaching and Media; A system Approach,2nd Education New Jersey , prentic.Hall .Inc. chiffs,1980.
- 69-Hart,C.L: Mathematical Problem Solving processes of Average Ability Middle school students wirking in small groups , (D.A.I), Vol.45,No 8 , Feb 1985 .
- 70-Hempel , Judith , A. : The effect of prior Knowledgs piagetion level , attitude , sex and teaching format on achievement · Retention . , transfer in informal elementary geometry, (D.A.I), Vol.41, No.9, Mar 1981

- 71-Jeon ,P.K.: Geometry problem Solving of korean Middle school students: An analysis of representation and (D.A.I),Vol.49,No.6,Dec 1988
- 72-Kantowski , M.G.: processes Involved in Mathematics problem solving, (J.R.M.E), Vol.8,No.3,May 1979
- 73-Klum,G., Bussman, H.: phase- Ability of Mathematical prolem solving, (J.R.M.E)vol. No.3, May,1980 .
- 74-Krulik,S.,Rudnick,J.A.: problem Solving a Hand Book for teachers,(U.S.A) ,Allyn and Boston 1980 .
- 75-Krulik,S.,Reys,R.E: Problem Solving in school Mathematics, Year Book,(N. C. T. M) , 1980 .
- 76- Lester , F . K .: Research on Mathematical problem solving, in : (N.C.T.M): Research in Mathematics education , 1980 , PP. 286 - 323 .
- 77- Lee , K. S .: Fourth Graders , Heuristic problem solving behavior . (J.R.M. E), vol . 13 , No . 2, Mar 1982 .
- 78- Meserve , B . E . and Dorothy , T. M.: Teacher and Teaching of Geometry , in : Robert M . (ed) studies in Mathematic Education Teaching of Geometry , unesco , paris : vol .5, 1986 , PP. 161- 179-
- 79-Muser . G: Mathematic for Elementary teachers, Mc Millan publishers co . 1988 .
- 80-Micheal .N.D: cognitive Levels of Expected Student Behavior in Text books problem sets Mathematics in Egypt , Ph.D., (university of Pittsburgh , 1978 .
- 81-Marcuccl , R . G : A META analysis Research on methods of teaching Mathematical problem Solving, (D.A.I) Vol. 41 , No. 6, Dec 1980 ,

- 85-Vissa,M.J.: " Inductive pattern search probelm for seventh and Eighth graders : A study of skills and processes , (D.A.I), vol .45,No.8, Feb, 1985 .
- 86-Vos ,K.E."The effects of three instructional strategies on problem-solving behaviers in secondary School Mathematics , (J. R. M. E), Vol .7 No . 5 , NoV 1976 .
- 87-Weeb , W. L,: "Processes conceptual Knowledge in mathematics prolem solving ability, (J.R.M.E), Vol .10, No.2 Mar , 1979 .
- 88-Wambach , C. : The instructional Model of mathematical problem solving . a meta cognitive derived form sixth graders solutions to non routine problems , (D.A.I), Vol.48,No.9, Mar , 1988 .
- 82-polya , G . : on Solving Mathematical Problem in High School ,(N.C.T.M), Year Book , 1980
- 83- Post.T,Brennan,M.: An Experimental Study of the effectiveness of a formal versus. an informal presentation of a general Heuristic process on problem solving in tenth-grade geometry, (J. R. M. E), vol.7,No.1, Jan 1976 .
- 84-Russell, J.M.,:The effects of problem solving on Junior High School Students Ability to Apply and Analyze earth science subject matter, (D.A.I), vol .40, No.3, sept 1979 .