

المراجع

أولاً : المراجع العربية

ثانياً : المراجع الأجنبية

أولاً : المراجع العربية :

- ١- إحسان مصطفى شعراوى : الرياضيات أهدافها وإستراتيجيات تدريسها، القاهرة، دار النهضة العربية، ١٩٨٥.
- ٢- أحمد أبو العباس، محمد العطرونى : تدريس الرياضيات المعاصرة بالمرحلة الابتدائية، الكويت، دار القلم، ١٩٨٥.
- ٣- السيد أحمد الوكيل : فعالية برنامج تعليمى قائم على المعنى فى تحصيل التلاميذ منخفضى التحصيل فى الرياضيات، رسالة دكتوراه، كلية التربية، جامعة الزقازيق، ١٩٨٦.
- ٤- _____ : أثر استخدام أسلوب تحليل المهمة فى تدريس المتطلبات المسبقة لموضوع حل معادلات الدرجة الثانية فى متغير واحد على تحصيل طلاب الصف الثالث الاعدادى، مجلة كلية التربية بالزقازيق، العدد ٣٢، مايو، ١٩٩٩.
- ٥- أنور محمد الشرقاوى: التعلم نظريات وتطبيقات، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ط٣، ١٩٨٨.
- ٦- جابر عبد الحميد جابر: التعلم وتكنولوجيا التعليم، القاهرة، دار النهضة العربية، ١٩٨٣.
- ٧- _____ : التقويم التربوى والقياس النفسى، القاهرة، دار النهضة العربية، ١٩٨٣.
- ٨- جمال يعقوب اليوسف : أثر المستوى التحصيلى واستخدام نموذج جانبيه وميرل وتتسون وطريقة القراءة والتسميع على اكتساب طلبة الصف الأول الاعدادى للمفاهيم الجغرافية، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة اليرموك، إربد، الأردن، ١٩٨٦.
- ٩- جودت سعادة، جمال يعقوب اليوسف : تدريس مفاهيم اللغة العربية والرياضيات والعلوم والتربية الاجتماعية، دار الجبل، بيروت، ط١، ١٩٨٨.
- ١٠- جوزفينا فوناسييه : مسئولية إعداد معلم المدرسة الابتدائية نحو الرياضيات كعنصر من عناصر المنهج وتأثير ذلك على إعداد المعلمين، دراسات فى تعليم الرياضيات، ترجمة حافظ إبراهيم، اليونسكو، المجلد الثالث، ١٩٨٦.

- ١١- جوزيف د. نوافك، د. بوب جوين : تعلم كيف تتعلم، ترجمة : أحمد عصام الخضرى، إبراهيم محمد الشافعى، الرياض، عمارة شئون المكتبات، جامعة الملك سعود، ١٩٩٥.
- ١٢- حسن سلامة : طرق تدريس الرياضيات بين النظرية والتطبيق، القاهرة، دار الفجر للنشر والطبع، ١٩٩٥.
- ١٣- حسين غريب، عزيز قنديل : وحدة تجريبية فى المجموعات للصف السادس من التعليم الأساسى، (مؤتمر تطوير الرياضيات فى التعليم الأساسى)، المركز القومى للبحوث التربوية، العريش، سبتمبر، ١٩٨٤.
- ١٤- خليفة عبد السميع خليفة : بحوث فى تدريس الرياضيات، المجلد الأول، القاهرة، دار النهضة المصرية، ١٩٨٣.
- ١٥- دينيس تشايلد : علم النفس والمعلم، ترجمة عبد الحليم محمود وآخرون، هولت، وندرز ليمتد، الطبعة العربية، تصدر بالتعاون مع مؤسسة الأهرام، ١٩٨٣.
- ١٦- رجاء محمود أبو علام : قياس وتقويم التحصيل الدراسى، الكويت، دار القلم، ط١، ١٩٨٧.
- ١٧- رشدى لبيب : نمو المفاهيم العلمية، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٧٤.
- ١٨- _____ : نمو المفاهيم العلمية، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٨٢.
- ١٩- رفعت محمد حسن المليجى : استخدام أسلوب تحليل النظم فى تطوير الهندسة الإقليدية بالمرحلة الاعدادية، رسالة دكتوراه، كلية التربية بأسسيوط (سوهاج)، ١٩٨٢.
- ٢٠- رمزية الغريب : التقويم والقياس النفسى والتربوى، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٨٥.
- ٢١- سمير محمد حسنين : تحليل المضمون، القاهرة، عالم الكتب، ١٩٨٣.
- ٢٢- سوزان مبارك : مؤتمر تطوير مناهج التعليم الابتدائى، القاهرة، (١٨-٢٠) فبراير، التقرير النهائى، كلمة الافتتاح، ١٩٩٣.
- ٢٣- شعبان حفى شعبان، السيد عبد المجيد عبد العال : إستراتيجية مقترحة لتنمية المفاهيم الهندسية والمهارات الاجتماعية لأطفال الرياض باستخدام خامات البيئة، مجلة كلية التربية بدمياط، جامعة المنصورة، العدد ٢٨، الجزء الأول، يناير، ١٩٩٨.

- ٢٤- **صبرى الدمرداش : تدريس العلوم فى المرحلة الاعدادية، القاهرة، مكتبة خدمة الطالب، ١٩٧٩.**
- ٢٥- **صلاح الدين محمود علام : تحليل البيانات فى البحوث النفسية والتربوية، القاهرة، دار الفكر العربى، ١٩٩٣.**
- ٢٦- **طلعت منصور : التعلم الذاتى وارتقاء الشخصية، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٧٣.**
- ٢٧- **طاهر عبد الرازق، عبد الرحمن حسن : إستراتيجيات تخطيط المناهج وتطويرها فى البلاد العربية، القاهرة، دار النهضة العربية، ١٩٨٢.**
- ٢٨- **عادل إبراهيم الباز، صلاح عبد الحفيظ : التفاعل بين الأسلوب المعرفى لكل من المعلم والطالب وبعض إستراتيجيات تدريس المفاهيم وأثره على اكتساب المفاهيم الهندسية واختزال القلق الهندسى لدى طلاب الصف الأول الاعدادى، مجلة كلية التربية، جامعة الزقازيق، العدد ٩، مايو، ١٩٩٧.**
- ٢٩- **عادل عبد الله : النمو العقلى للطفل، القاهرة، الدار الشرقية، ط ٢، ١٩٩٢.**
- ٣٠- **عايدة عبد الحميد على سرور : فعالية تخريط المفاهيم فى تنمية كل من القدرة على التفكير المنطقى والتحصيل الدراسى فى العلوم الفيزيائية لدى طلاب شعبة التعليم الابتدائى (القسم الأولى) بكلية التربية- جامعة المنصورة، مجلة كلية التربية، جامعة المنصورة، العدد ٢٨، مايو، ١٩٩٥.**
- ٣١- **عبد الله عبد الرحمن المقوشى وآخرون : طرق تدريس الرياضيات، الكتاب الثانى، وزارة المعارف، المملكة العربية السعودية، ١٤١٠هـ.**
- ٣٢- **عبد الناصر أنيس عبد الوهاب، معاطى محمد إبراهيم نصر : فاعلية استخدام أسلوبى تحليل المهمة وتحليل العمليات العقلية فى علاج التلاميذ ذوى صعوبات التعلم فى القراءة بالصف الثالث الابتدائى، مجلة كلية التربية ببنها، عدد أكتوبر، ١٩٩٧.**
- ٣٣- **عزيزة عبد العظيم أمين : نحو اتجاه حديث فى تدريس الهندسة بالمرحلة الابتدائية فى جمهورية مصر العربية، مجلة الرياضيات، العدد الأول، مارس، ١٩٨٢.**
- ٣٤- **عصام عبده أحمد صالح : فعالية برنامج مبنى على اللعب فى إكساب عينة من الأطفال المتخلفين عقلياً بعض المفاهيم الرياضية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية النوعية، بورسعيد، وزارة التعليم العالى، ١٩٩٨م.**

- ٣٥- علاء الدين سعد متولى : تنمية بعض المفاهيم الرياضية لدى تلاميذ الصف الرابع الأساسى، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية ببنها، جامعة الزقازيق، ١٩٩١.
- ٣٦- عماد ثابت سمعان، نادى كمال عزيز : معمل الرياضيات ودوره فى تنمية المهارات والمفاهيم الرياضية لتلاميذ الصف الرابع الابتدائى بالجمهورية اليمنية، مجلة كلية التربية، جامعة أسيوط، ١٩٩٢.
- ٣٧- فايز مراد مينا : قضايا خاصة فى تعليم وتعلم الرياضيات مع إشارة خاصة للعالم العربى، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ط٢، ١٩٩٤.
- ٣٨- فردريك هـ. بل : طرق تدريس الرياضيات، ترجمة محمد المفتى، ممدوح سليمان، الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة، ١٩٨٦.
- ٣٩- فريد أبو زينة: الرياضيات، مناهجها وأصول تدريسها، عمان، دار الفرقان، ١٩٨٥.
- ٤٠- فؤاد أبو حطب، آمال صادق : علم النفس التربوى، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٨٠.
- ٤١- _____: مناهج البحث وطرق التحليل الإحصائى فى العلوم النفسية والتربوية والاجتماعية، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٩٦.
- ٤٢- فؤاد أبو حطب، سيد أحمد عثمان، آمال صادق : التقويم النفسى، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٩٩.
- ٤٣- فؤاد البهى السيد : علم النفس الإحصائى وقياس العقل البشرى، القاهرة، دار الفكر العربى، ط٣، ١٩٧٩.
- ٤٤- لطفى أيوب، يوسف السوالمه: أساليب تدريس الرياضيات للصفوف الابتدائية والاعدادية، ط٢، سلطنة عُمان، وزارة التربية والتعليم، ١٩٩٠.
- ٤٥- مجدى عزيز إبراهيم : أساليب حديثة فى تعليم الرياضيات، القاهرة، مكتبة الأنجلو، ١٩٩٧.
- ٤٦- _____: إستراتيجيات فى تعليم الرياضيات، القاهرة، مكتبة النهضة المصرية، ١٩٨٩.
- ٤٧- محبات أبو عميرة : الإبداع محور لتطوير تعليم الرياضيات فى مرحلة ما قبل التعليم الجامعى، مؤتمر الإبداع فى التعليم والثقافة، القاهرة، رابطة التربية الحديثة (٦-٨) يوليو، ١٩٩٦.

- ٤٨- محمد أمين المفتى : استخدام أسلوب تحليل المهمة كمدخل لتعليم الرياضيات، تقرير مؤتمر تعليم الرياضيات لمرحلة ما قبل الجامعة، القاهرة، أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا، ٨-١١ ديسمبر، ١٩٨٠.
- ٤٩- محمد جمال الدين عبد الحميد، فيليب اسكاروس : ثلاث دراسات فى تطوير التربية العلمية المصرية فى ضوء المعطيات العالمية المعاصرة، الدراسة الثانية، القاهرة، المركز القومى للبحوث التربوية، ١٩٨١.
- ٥٠- محمد جمال الدين عبد الحميد : بعض مداخل تحليل المضمون وتطبيقاتها فى مناهج العلوم الطبيعية، حولية كلية التربية، قطر، العدد الرابع، ١٩٨٥.
- ٥١- محمد حسن عبد الرحمن : فاعلية استخدام نموذج جانبيه ومدخل تمثيل الأدوار ونموذج ميرل وتنسون فى اكتساب بعض المفاهيم الرياضية بالمرحلة الابتدائية، مجلة كلية التربية، جامعة الزقازيق، العدد ٤، ١٩٩٤.
- ٥٢- محمد عبد السميع حسن : استخدام المدخل التاريخى والألعاب التعليمية والمواقف التمثيلية البيئية فى تدريس وحدة الأعداد العشرية بالحلقة الأولى من التعليم الأساسى، مجلة كلية التربية، جامعة الزقازيق، العدد ١١، ١٩٩١.
- ٥٣- _____ : فاعلية تدريس المفاهيم الهندسية باستخدام بعض النماذج التدريسية فى تنمية التفكير الهندسى والميول نحو دراسة الرياضيات لدى تلاميذ الحلقة الأولى من التعليم الأساسى، مجلة كلية التربية، جامعة الزقازيق، ١٩٩٧.
- ٥٤- _____ : استخدام بعض النماذج التدريسية فى تنمية التفكير الهندسى لدى تلاميذ التعليم الابتدائى، مجلة كلية التربية، جامعة الزقازيق، ١٩٩٧.
- ٥٥- محمد محمد السباعى الفقى : دراسة مدى فاعلية إستراتيجية مقترحة لحل المشكلات فى تدريس الهندسة بالصف الثامن بمراحل التعليم الأساسى، رسالة ماجستير، كلية التربية بطنطا، ١٩٨٥.
- ٥٦- محمد مهران، حسن عبد الحميد : فى فلسفة العلوم ومناهج البحث، القاهرة، مطبعة سعيد رأفت، ١٩٧٨.

- ٥٧- مديحة حسن عبد الرحمن : فاعلية طريقة مقترحة تجمع بين الاكتشاف الموجه والمعمل واستخدام الكمبيوتر فى تدريس القياس لتلاميذ المرحلة الابتدائية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة عين شمس، ١٩٨٩.
- ٥٨- مرزوق عبد المجيد : العوامل العقلية المرتبطة بالمفاهيم المعرفية فى الرياضيات، رسالة دكتوراه، كلية التربية، جامعة الإسكندرية، ١٩٨٤.
- ٥٩- وديع مكسيموس داود : بحث الصعوبات الهامة التى تصادف تلاميذ الصف الثانى الاعدادى فى حل التمارين الهندسية النظرية ووضع مقترحات لعلاجها، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة عين شمس، ١٩٦٨.
- ٦٠- وزارة التربية والتعليم : إنتاج وأبداع، كتاب الرياضيات للصف الخامس الابتدائي، القاهرة، ١٩٩٩.
- ٦١- _____ : دليل معلم الرياضيات، الصف الخامس الابتدائي، القاهرة، ١٩٩٩.
- ٦٢- وسام محمد محمود : بعض الصعوبات التى تواجه التلاميذ بالمرحلة الاعدادية عند دراستهم لمقرر هندسة التحويلات ووضع خطة لعلاجها، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية بأسوان، جامعة اسيوط، ١٩٩٢.
- ٦٣- وليم عبيد وآخرون : طرق تدريس الرياضيات، المقرر الثانى، المستوى الرابع، القاهرة، مطابع مجموعة شركات الهلال، ١٩٨٨.
- ٦٤- _____ : تربويات الرياضيات، دار أسامة للطبع والنشر، الطبعة الثالثة، ١٩٩٢.
- ٦٥- _____ : طرق تدريس الرياضيات، برنامج تأهيل معلمى المرحلة الابتدائية للمستوى الجامعى، القاهرة، وزارة التربية والتعليم، المستوى الثالث، ١٩٨٩/١٩٨٨.
- ٦٦- وليم عبيد، محمد المفتى : الطرق الخاصة لتدريس الرياضيات للصف الخامس شعبة الرياضيات والعلوم دور المعلمين والمعلمات، القاهرة، وزارة التربية والتعليم، الجهاز المركزى للكتب الجامعية، ١٩٩١.
- ٦٧- يحيى حامد هندام : مسارات تفكير الكبار فى الرياضيات "طريقة هندام"، القاهرة، دار النهضة العربية، ١٩٨٤.

ثانياً : المراجع الأجنبية :

- 68-**Bassler, O.:** Learning to Teach Secondary School Mathematics, U.S.A, Index Education, 1971.
- 69-**Bolte, Linda A. :** Assessing Mathematical Knowledge with Concept maps and Interpretative Essays, Paper Presented at The Annual Meeting of The American Education Research Association, Chicago, IL, March 24, 1997.
- 70-**Bowen, G.W.:** "Representational System used by graduate Students While Problem Solving in Organic Chemistry", Journal of Research in Science Teaching, Vol. 27, No. 4, 1990.
- 71-**Breen, M.:** "Learner Contributions to Task Design", in C.C. and Lin and D. Murphy (Eds), Language Learning Tasks, Englewood, Cliffs N.J.: Prentice Hall, 1987.
- 72-**Broota, K.D.:** Experimental Design in Behavioural Research, Weily Eastern Limited, New York, 1989.
- 73-**Building Integrated Skills-** A model for action : British Columbia Construction Industry Skills Improvement Council, New West Minster, British Columbia, 1992.
- 74-**Copeland, Richard W.:** "How Children Learn Mathematics : Teaching Implication of Piaget's Research" 2nd ed., New York: MacMillan Publishing Co., Inc., 1974.
- 75-**Gladys O, Esiodu; :** "Effects of Concept and Vee Mapping under Three Learning Modes in Students Cognitive Achievement in Ecology and Genetics", Journal of Research in Science Teaching, Vol. 32, No. 9, 1995.

- 76-**Haseman, others** : Concept Mapping in Research on Mathematical Knowledge Development: Background, Methods, Findings, and Conclusions, Educational Study in Math., Jul., 1995.
- 77-**Hilda Taba**: (Teaching Strategies and Cognitive Function in Elementary School Children) Cooperative Research Project, 2404 (San Fransisco State College), 1966.
- 78-**Hilles, John R.**: "Measurement an Evaluation in The Classroom", 2nd ed., Columbus, Bell, Hawel Ko, 1981.
- 79-**Klausmier, H.J.; Ghatala, E.S., Frayer, D.A.**: Conceptual Learning and Development A Cognitive View, New York, Academic Press, 1974.
- 80-**Leung, others**: The Role of Task Formant Mathematics Knowledge and Creative Thinking on the Arithmetic Problem Posing of Prospective Elementary School Teachers, Mathematics Education Research Journal, May, 1997.
- 81-**Lewy A**: The International Encyclopedia of Curriculum, London, Parqueman Press, 1991.
- 82-**Lioyed M. Barrow**: "The Effects of Gowin- S vee Heuristic Diagramming and Pecnac Mapping Meaningful Learning in The Relation Science Classroom and Laboratory", D.A.I., Vol. 58, V. 6, 1997.
- 83-**Moreira, Marco**: "Concept Mapping", An Alternative Strategy for Evaluation, Assessment and Evaluation, Higher Education, Vol. 10, No. 2, Summer, 1985.

- 84-Nagi Descoress Michael : "Cognitive Levels of Expected Student Behaviors in textbooks Problem Sets Mathematics In Egypt,
Ph.D, University of Bittsburgh, 1978.
- 85-Novak, J.D.; Gowin, Johansen, "The use of Concept mapping and Knowledge vee Mapping With Junior High School Science Students", Science Education, Vol. 67, No. 5, 1983.
- 86-Novak, Joseph D & Gurley, Laine : "Learning Science and the Science of Learning, Paper Presented at The 1984 Meeting of The American Educational Research Association, New Orleans.
- 87-Novak, Joseph, D., others : Concepts Mapping as A Research Tool, Eric.
- 88-OkebukOla, Peter Akinsola: "Can Good Concept Mapping be Good Problem Solvers in Science?", Educational Psychology, Vol. 12, No. 2, 1992.
- 89-Reigeluth, Charles M. : Current Tends in Task Analysis: The Integration of Task Analysis and Instructional Design, U.S.A., New York, 1983.
- 90-Sherman, others: Linking Task Analysis with Student Learning, Paper Presented at The Annual Meeting of Educational Communication and Technology Association, U.S.A, Vergena, 21: 24 Nissan, 1980.
- 91-Stiff, L.V.: "Effects of Teaching Strategy, Relvant Knowledge and Strategy Length on Learning a Contrived Mathematical Concept", Journal for Research in Mathematical Education, Vol. 20, 1989.

- 92-Soyibo, Kola; "Impacts of Concept and vee Mapping and Three Models of Class Interaction on students Performance in Genetics", Educational Research, V. 33, No. 2, 1991.
- 93-Tylor, M.J.: "Changing The Meaning of Experience Empowering Learning Through Use of Concept Maps, Vee Diagrams and Principles of Education Lob", Course, D.A.I., V. 46, N. 8, 1985.
- 94-Under Hill, Robert G: "Teaching Elementary School Mathematics", 2nd ed., Columbs, Ohio Charles e. Merrill Publishing Co., Abell & Howell Company, 1975.
- 95-Walter V., Hanclosky : A Comparison of Task Analysis, Advance Organizer and Concept Elaboration Methods in Teaching Concepts and Principles, Paper Presented at The Annual Meeting of The American Association, 1986.
- 96-Williams, Carol A. : Concept Maps as Research Tools in Math, Paper Presented at The Annual Meeting of The American Educational Research Association, San Francisco, April 18-22, 1995.
- 97-Wondresse, James N: "Concepts Mapping and the Cartography of Cognition", Journal of Research in Science Teaching, Vol. 27, N. 10, 1990.
- 98-Zalazabus, R.D. : Creative Teaching will produce Creative Students, Mathematics Introduction, Geometry, Guides Kassrin Teacher, Journal Articles, 1995.

99-Zeigler, others: Improving Math Literacy for the Facilities
Maintenance Industry: A Multimedia Approach, Texas State
Technical Coll; Waco, U.S.A., Texas, 1992.