

جامعة جنوب الوادي
كلية التربية بسوهاج
المجلة التربوية

٤٣٨

معالجة المعلومات الرياضياتية المكتوبة

لدى طلاب شعبية الرياضيات
بكلية التربية بسوهاج

السيد الدكتور

زين العابدين شحاته خضراء

أستاذ المنهج وطرق تدريس الرياضيات المساعدة
بكلية التربية بسوهاج

المجلة التربوية - العدد الشاهن عشرين يناير ٢٠١٣م

محلجحة المعلومات الرياضياتية () المكتوبة لدى طلاب**

شعبة الرياضيات بكلية التربية بسوهاج

**د. زين العابدين شحاته خضراء أوبي
الأستاذ المساعد بكلية التربية بسوهاج**

ملخص :

القد أوضح الإنتشار المولى كأنه ضحى من المعلومات والأفكار في نشوء جيل الشعب في كثير من الأحيان علاوة على ذلك عن الإسلام بـ ، وتحولت المعرفة التكنولوجية العامل إلى قلب صناعة ، فلا تستطيع أحد أن يعيش بدونها بشارة أنسنة الصناعة ، والأهم أن يحيى إرادة النظر في كيفية تنشئة الأبناء وتحديث دور المؤسسات التعليمية بوجه عام والمؤسسات التعليمية بوجه خاص لتكيف مع متطلبات المجتمع ، البروباغندة يوجه عالم والمؤسسات التعليمية بوجه خاص لتكيف مع متطلبات المجتمع ، والإعداد لأجيال ترسم بسلسلة كبيرة من المرونة في التفكير والقدرة على إلقاء الساقط على المساجد المعرفة ومحاججة المعلومات وحل المشكلات الجديدة التي يقدها ويشعر بها المستثمر المسريع باستقرار وأطراد .

والرياضيات ليست مجموعة من المعرفة المفصلة ، أو مجموعة من المرضي حاتم أخيراً ، وإنما هي شبكة من الماء التكري ، تُحيي فيها الأفكار على بعضها البعض ، وتُرتّب فيها بعضها بعضاً وقد اتّبع ، ولذا فائم عنصر في التفكير الرياضي هو القدرة على رؤية العلاقات المتقاربة بين الأفكار والظواهر ، وهو ما يحيى عذراً تعليم وتعلم الرياضيات أن يترك في الإنتشار تزداد بين الأفكار والظواهر ، ولا يحيي الإنتشار على التعامل مع ما يحيى من مفاهيم أو مبادئ أو وجهات نظر ، لا يحيي المعلمون في تعاملهم وفهمهم معها عن بعضها البعض ، حتى لا يحيي ذلك على عقلاني المعلمون في تعاملهم وفهمهم معها عن بعضها البعض ، حتى لا يحيي ذلك في حملة الفرد المدارسي أو محارجه .

ويؤكد وليسم عبيد (١٩٩٦) على ضرورة تحويل تعليم وتعلم الرياضيات من محتواه إلى شكل جزئيات صناعية ، يسهل جهازها يحيى فيها المعلمون محتواها المعلومات يحيى لها في شكل جزئيات صناعية ، يسهل جهازها بعد قدر من الممارسة وألوان المذكر إلى نشاط يحيى فيه المعلمون المعلومة بمنتهى ، ويشعر بمنتهى

(**) البريد الإلكتروني نسبة إلى الرياضيات والتغييرها من الرياضية التقليدية إلى الرياضية كالمعلوماتية نسبة إلى المعلومات

الشاذة التي تكبسها بعده بتواعده ببنية المعرفة ، وبعدها مستحسنًا كلما امكنا تمسكه المعرفة . والابداعية بما يكتبه تكتبه في قدراته ، ويعظز طاقتها الكائنة . ولذلك تعامل المفرد مع المعلومات المكتسبة بقدرها ، والقرار الذي يكتبه هو بحسب المعايير (قافية وكتاب ١٩٩٤) . والتفكير من أكبر الشهادات المعرفية تكتبه ، ويتخرج من تصور القدرة على معاينة الموزع (الشيء) ، وادتباها يطرق متوجهة تكتبه من قبل المشككات التي بواسطتها في الأوضاع التعليمية والخلفية المختلفة (عمران اخوه ، نشراتي ١٩٩٥) .

ولذلك كثرت الابدات التربوية التي تضادي بالذكر على تسمية مهارات التفكير لدورها المبني في تهيئهم بين أيدينا من مساريف من تاجية ولهواجهة مستحبات المبشر من فاجحة أخرى . ومهارات التفكير تتدرج من البسيط الذي لا يتطلب من الفرد أكابر من عملية الاسترجاع لمهارات معاينية حسب الموقف إلى مهارات أكابر تكتبتها من ذاتك ، وخذلها من يكتبه . مهارات التفكير إلى مصوبين : مهارات التفكير الذاتية والتي تتطلب لفتح الطريق الآلي المروجي للتعلمهات المكتسبة ساقها ، ومهارات التفكير المطلقة التي تحيط على الاستثناء وتحتل بالمعلومات (ابوالessim كرم ١٩٩٦) ، المذكر القوسي للمحوث التربوية الصنفية ١٩٩٦) .

ويشير كومي وستون فوج (Quimby & Sternberg ١٩٩٤) على أن المفارق مع أحاسيسها غالباً ما تصور قليلاً مع صور الوقت أنها مهارات التفكير الشبئي جاذبة دائمًا ، وهي التي تكتسبها من اكتساب المعرفة بعض النظر عن المكان والوان أو أنوار المعرفة التي شُرحت لهم مهارات التفكير في التعامل معها .

ولذلك ، اعتبر محمد المكي وعبد العزيز محمد (١٩٩١) المذكر الرياضي تجزء الشفافية من المدار المترافق للتغير في الرياضيات . ولعل ما يزيد من أهمية الرياضيات في هذا الصدد كونها بيئة معاصرة ونشطة لحياة المسلمين ، من مهارات التفكير إذا ما أحسن تعليمها وتقديمها . ولكن يحصل في مستوى الابداع في الرياضيات لأن يكون المذيد عدد من المعلمات منها (Mestcott ١٩٧٣) ، وشكرا (١٩٩١) ومحسن الملقى ١٩٩١ ، وشحود الاسباري ١٩٩٤) .

- إعادة ترتيب المعلومات وتركيبيها في صورة جديدة .
- إشارة علاقات جديدة بين أجزاء المشكلة أو المكرر الرياضية .
- اكتشاف ترتيبات جديدة للأشكال الرياضية .
- تقدّم وتقويم الاطلرون التي يصل إليها .
- اكتشاف ووصف الأخطاء الشخصية بالمشكلات الرياضية .
- كشف التناقضات والاختيارات المشكّلة في الأفكار أو حلول المشكلات الرياضية .

ومن لا شك فيه أن التعامل مع المعلومات الرياضية المكتوبة من الأدلة يعكس الصياغة ، والمواضيع الرياضية ، فالتعلم يجربه بطبع المعلومات في كتب الرياضيات ، ويكمله في غيرها من الكتب المدرسية ، وغير المدرسية ، والتحقّق للخبرة والاجراء (صواب) المشكلة الرياضية وعده تجربة من تجارب ، والمشاهد لبيانات المبالغة بالخطأ الشخصي للغة الرياضية .

والقدرة على التعامل مع المعلومات الرياضية المكتوبة من لهم لها ولغيرها مما يحيط به علائقها وكشف ما يحيط بها من تناقض والتجزء أو ما يحيط بها من تعارض وتصادم وهو ما يُطلّق عليه في ذلك البحث فنون الجهة الرياضيات المكتوبة . - المادية التي يترتب عليها مما يحيط بها .

مشكلة البحث :

إن قييم المعلومات وحسن تحليها وكشف ما يحيط بها من تناقض والتجزء أو ما يحيط بها من تناقض وعدم التماقى ، أمر لا زم للفرد في ظل ثورة الاتصالات غير المسبوقة . يتحقق في تناقض شخص ما ببيانات وأدلة ذاتها للدليل بما على صدق أو صحة فكرها ، وقد يتحقق في آخر البيانات والادلة ذاتها ذاتها للدليل على تناقض أو عكس ما يجري المساواة ، وإنما يتحقق التناقض قادرًا على تهم ما يقدم له والملاقة بين معرفته وأجزائه . وهذا يعني أنه إذا حدث تناقض أو تناقض فربما يحصل بالطريقة والإضطراب .

ويزيد من أهمية مهارة معالجة المعلومات هذا تنوّعه مجموعات المعرفة المشكلة والأدلة المترتبة ، وما يحيط بها التدوين من حضرة العلم المادي الكل من المعلم والبلغم . ولذلك هنا الإصرار على تناقض المجموعات المستحدثة لبيانات الرياضيات في قسم ناجي ديسقوردن (٢٠٠٤) مجموعه من التصورات المستحدثة لبيانات الرياضيات في الألفية الثالثة تحت عنوان : " تفسير المكرر " ، ومن المورفات التي ساقها أليستة هذه المكرر إنها تصالح في إنتاج نوعيات من الأفكار قادرًا على التعامل مع المستحصل بالمشكلة والرسوخ ، ولذلك يركب على ضرورة عدم التكرر على تدوين الموارد المدرسية فقط ، بل يجب أن يتم

بتدريج المنشئ على اعتماده في تطبيقاته التعليمية ودعلي واباحية التعليمات التربوية والبيئة على المسار ،

فيروز محمد عزيز (٢٠٠٣) أأن من التجارب المهمة التي يحبب الصندلي لها عبد ناصر مهناج الرياضيات معاونه التعليم على القيام بالتحليلات الفنية المنشئية والوصيحة لكتاب الواقع والظروف ، وكذا تعويذه على المراجعة التدريبية المنسنة لكل المشرفات والأحداث والقضايا والسلسلات وأساليب المسلوك المعاو في عليها ... وبخاصة أنها تعنى في زمن يعيش فيه الإنسان أن يأخذ الأمور على علتها ، وانها تقدم تشخيصها وتشخيصها قبل أخرى رأى فيها .

ولقد لا يختلف رتر (2001 Online a) من خلال تدريسيه للدور المخبر في جامعة شيكاغو أن الكثيرون من طلابها يصيرون بالقلق والجزع عند دراستهم لهذا الدور ، وأن رجع الناس في ذلك إلى ما يدرسه عن قصور في مهارة التعامل مع الرياضيات المنشئية .

والتعامل مع المكتوب يعني بالقراءة وهي مهارة فكرية علينا لما تستطلب من فحص وتنمية المعلومات لتشكين الذاكرة من الربط والاستدلال ، وما يستلزم من تصورات مختلفة يحيط بخواص الفاصل التي لا تجدوا ضرورة في الرسالة ، وبذلك، معلومات أخرى لأهمية جعل القروء مكتوبها (جون فوغان ١٩٩٤) .

ومن خلال تعامل المباحث بظواهر القراءتين الثالثة والرابعة شعبية الرياضيات في التربية المعملية ومن خلال مشاركتهم في محاضرات طرق التدريس لا يختلف مما يلي :
- إنهم يمثلون بشكل واضح إلى المدارس في استخدام المنشئ زهرية التي يفرضها معلمون المنشئ ، رياضي عمولة لهم المنشئ والمدارس ينبع أحاجيرها ، ولقد كتب المباحث المنشئ ، رياضي عمولة لهم المنشئ والمدارس ينبع أحاجيرها ، ولقد كتب المباحث على المسودة أيام ٩٢ طالباً من طلاب القراءة الشعبية الرياضيات بما يلي : " أرجوا العدد الذي يزيد على ثلثة أخمصه عن ٦٠% منه يقتصر على " .

ولقد وجد المدرس أنه يجيء الطالب بأذراً إلى استخدام القراءة والقلم دون أن يلتفت إلى العلاقة بين تلاوة أักษاء العادة و ٦٠% من العدد ، وأن ٣ طلاب فقط لهم الذين تتجاوزوا إلى ما في المنشئ بعد محوه الخطأ .

— أن بعض الطلاب يقعون في أحشاء عنده تفسيرهم المخفي بظرفية ما من النظائرات التي

يغورون بذلرها في الحرية المطلية ، أو عقد تحفهم صورة رياضية إلى صورة أخرى ، ثم قد أخذ مثلاً الترقى الثالثة بأعيان المطلي مظلواها والعكس عدا محاولة بهبة النظرية "إذا اختلف قياساً زاويتين في مثلث فما يدورها في القباب يقابلها ضلع أكبر في الطول من الذي يقابل الآخر" . وقد أكدت دراسة سابقة للباحث (رئيس الباحثون شحادة ، ١٩٩١) أن الطالب المسلمين يقعون في مثل هذه الأحيان ، وألمّا ترجح إلى عدة أسباب منها : عدم فهم المسماك المغوري المنظري ؛ ونشر بعض المدخلات على غير مدارها الرياضي المسلم ؛ وشيء الإهتمام بالفكرة العامة .

— إن بعض ما يكتبه عدد من الطلاب المسلمين على المسودة أثناء الشرح يفسر حسبه جزئية أو الشجاعي ما قام بشرحه ، أو الإجابة على بعض أسئلة الطلاب ... فما يكتبه الفم أو ينشئه الحال ، رغم فهمه وإدراكه لما يكتب ، ولللاقات البادئة بين أجزاءه ، ونجد بعضهم مثل هذه الأخطاء يأن الحديث يكمل الفرض في الكتابة ويوضح الفوضى فيها .

— أن المحوظات المسماكة لا يقتصر وجودها على طلاب فرقه بعضها .

وتشير الملاحظات والنتائج المسماقة إلى وجود قصور لدى طلاب شعبة الرياضيات في معاجلة المعلومات الرياضية المكتوبة مع المأمور بالعذر في الرياضية الشخصية لها ، الأسس التي هي ذات الصلة لبيان المشكلة في محاولة للصرف على بعض جوانبها ، ومحاولة علاجها .

ومن هذه المشكلة انتهاك الباحث الإيجاب على الأسئلة التالية :

[١] ما مستوى أداء طلاب الترقى الثالثة والرابعة تجاهن المعلومات الرياضية المكتوبة .
[٢] ما الفرق بين أداء طلاب الترقى الثالثة وأداء طلاب الترقى الرابعة في مهارات معاجلة المعلومات الرياضية المكتوبة .
[٣] ما العلاقة بين دوافع طلاب في معاجلة المعلومات الرياضية المكتوبة الفرعية .
[٤] ما أثر استخدام المقرر الرياضية المكتوبة دوافع مهارات معاجلة المعلومات الرياضية المكتوبة .

بيان كليات ، وهي تجربة ، التي تجرب في مهارات معاجلة المعلومات الرياضية المكتوبة .

الافتراضيات: *الافتراضيات التي يعتمد عليها الباحث في إثبات فرضياته.*

• يتناول الباحث جوانبها كلها كليًّا من المعلم والمعلم، فالمعلم ليس إلا بديلٍ مُناسبٍ لـ

المكتوبة، ونقشهما، وتفصيلهما، وموهبة واكتشاف ما يُعنى من تناقضٍ، أو معرفة ما يُؤدي

أحرازها من علاقاتٍ... جمعها أهود ضرورة وفاءً سواءً كان ذلك معهلاً بالواسطى

الدرامية أو بالصلع المادي أو بالموسيقي الجاذبية الأخرى، وخاصةً في حل المشكلات.

• قد يلتقي هذا البحث الفضول على ضرورة الاهتمام بمهارة معهلاً الرياضيات المكتوبة

وأحرازها مما تستحق من عناية في الواقع، إعداد معلم الرياضيات في معاهد إعداد المعلم،

وكذلك في المدارس التربوية الموجهة لمعلمي الرياضيات، أو عن إعداد كتب الرياضيات

الطارقية.
• ينتمي هذا البحث أداةً قد تفيد معلمي الرياضيات في المساعدة على منتهاها أو الالتماء بها، أو

أخذها كممثلٍ لمشروع المستudent على مهارات معهلاً المعلومات في مجال الرياضيات.

• يقلل البحث تقليضاً لاستخدام أحد برامج تربية المعلم لتنمية مهارات معهلاً المعلومات

المكتوبة في الرياضيات يمكن استخدامها أو تطويرها، أو البحث عن غيرها من بين الموارد

والوسائل التعليمية التي الممكنة، وتنمية مهارات التفكير والتي يمكن أن تساعد في المنهج

والمنهج.

• قد يلتقي هذا البحث اتجاهً لتحول أخرى تؤدي في الوصول إلى أفضل الطرق للكتاب

المعلمين مهارة التعامل مع المعلومات المكتوبة في الرياضيات.

المنهج في المبحث:

انصراف البحث العلمي على:

• طلاب القراءة المائية والرابعة شعبة الرياضيات بكلية التربية بسوهاج في العام الدراسي

٢٠١٣ / ٤ / ٢٠١٣ وذالك للإيجاد عن أسلمة البحث المائية الأولى، وجنتها عن طلاب القراءة

الرابعة شعبة الرياضيات في العام ذاته، وذلك للإيجاد عن سوانح البحث الرابع.

• انصرافت المعلومات الرياضية المكتوبة في الإنشاء المستخدم في البحث على: *بعض*

الأشخاص والمهارات والسماسات الأكاديمية، وبيانها في رياضيات مرحلة التعليم

الأساسي.

• ينضمون إلى المبحث الحالي بنتائج معاهدة المعلومات المكتوبة ، ولم يعرض المبحث لسوءة التدقيق ، إلا احتي أو اختياري للمعلومات الكودية خارج نطاق تخصص الباحث .

مقدمة للمبحث :

تناولت مقدمة للمبحث ما يلي :

- ١٥ من طلاب الفرقه الراوحة شعبه الرياضيات عالي يبلغ عددها ٧٤ ، ٣٣ من طلاب الفرقه الثالثة شعبه الرياضيات والتي يبلغ عددها ٦٤ .
- مجموع عددين من طلاب الفرقه الأولى شعبه الرياضيات ، أحدهما تمثله في تعداد معه ، الاستر التجربة تعليم مهارات معاهدة المعلومات الرياضياتية والأخرى ضابطة ، ولقد حظيت الإستراتيجية على طلاب الفرقه الأولى لسبعين : الأول قررهم زعمها من المعلومات التي تتصبب عليها مهارات معاهدة المعلومات ، والثانوي بعد عن المواصل التي قد يظن أنها تؤثر سلبًا أو إيجابا على مهارات معاهدة المعلومات كآلية المدرسية أو نوعية الإشراف الذي يصور صوره لنفسه في الرواية المضللة .

خواص المبحث :

لسقق أهداف المبحث تم ما يلي :

- [١] الدراسة النظرية لمعرفة ما يكتب حول موضوع المبحث في الأدبيات الروائية بوجه عام وتقديرات المباحثات يوجد خاص ومن ثم صياغة فرض المبحث .
- [٢] بناء اختبار للمعرف على مهارات معاهدة المعلومات الرياضياتية المكتوبة لذئف الطالوب المعلمون ، وأشكالها من صاف ونوات هذه الأدوار (تم تأمين الاختبار بعد الدراسة النظرية) .
- [٣] تحضير الاختبار على طلاب الفرقين الثالثة والراوحة شعبه الرياضيات بكلية التربية بسوهاج ، وقد تولى زعفن تطبيق الاختبار مفتخر بما حق لا يتحقق في الموقف فهو المسؤول في عدم الاستجابة على بعض المفردات .
- [٤] جمع الاستجابات الطلاب وتحليلها إحصائيا .
- [٥] اختيار مجموع عددين من طلاب الفرقه الأولى شعبه الرياضيات .
- [٦] تعليم مهارة معاهدة المعلومات باستخدام الاستراتيجية بأحد المفترضين (وبيان تناول هذه الاستراتيجية في الدراسة النظرية) .

[٧] تطبيق الإيجاز المشار إليه في ٢ على الجموعتين بعدهما ، ومن ثم تحليل الاستجوابات المترافقية بين أداء الجموعتين .

[٨] السيف من فروض البحث ، وعرض المترافق ، وتقديم التوصيات والمقترنات المترافقه من هذه المترافق .

الخلفية النظرية والدراسات ذات الصلة :

مجالجة المعنومات :

يذكر استخدام مصطلح مجالجة أو تشغيل أو تجهيز المعلومات *information processing* في الكثير من الأدبيات والدراسات مع الأجهزة ومع الإنسان على المساواة ، ونرى عبد الرحيم نشوانى (٥٩٩) أن أي نظام لمعالجة المعلومات يؤدي ثلاثة مهام أساسية :

- ١ - استقبال المعلومات الخارجية أو ما يسمى بالدخلات وتحويلها بطريقة فك إيجاز مسنن العامل معها في المراحل التالية .
- ٢ - الاحفاظ بعض هذه المدخلات في شكل تخيلات معينة .
- ٣ - التوفّ على المصادر واستدعاءها واستخدامها في الوقت المناسب . أي أن إيجاز معاجمة المعلومات يترجم المعلومات ويعتني بها ويسعد عنها . وسرى نشوانى أن الظاهر إلى الأذكرة المترافقية على أنها نظام معاجمة معلومات يحتم أن تتحقق ثلاثة مراحل معاجمة هي : موجلة الترميز *encoding* : وهوحلة الاحفاظ أو الحزن *storage* : وهوحلة الاستعادة أو المذكرة *retrieval*

أما محمد حبيب (٤٩٧٧٩٤) فيرى أن علم النفس المعرفي ينظر إلى معاجمة المعلومات على أنها العملية الفعلية التي تتوسط ما بين الترميز والاسترجاعات وتقوم بعمليات تركيب وتحليل وبناء للمدخلات حتى تكون الصورة الفعلية في النهاية ، وأن هناك مجموعة من الإجراءات المعاجمة مثلية هرجل لتشخيص المعلومات والتي يتطور عنها عددة عمليات تحدث موحلها في الماء الموري للإنسان ، ويتم ذلك هنا ظهور الترميز حتى يخوض الاسترجاعية ، وأن عملية معاجمة المعلومات يحكمها إمكانات ثبات المعلومات ومحض معلومات الترميز التي يحصل لها الترميز ، وأخيراً ما تقد تكون هو جودة المذكرة ، وحالاته الشخصية وقت ظهور الترميز هنا بالإضافة إلى أن المعلومات الأذراكية متلازمة من الصعب دراستها أو تحملها باتفاق ممكنة حتى عمليات الأذكرة والمعلومات الأخرى .

ويشير المذكر إلى دويني لـ *مقدرات المعلمات* (Online 2002 b) إلى أن معايير المعلومات تتحقق بتنظيم كل المعلومات التي تحيط بها والمعتمدة منها، حيث تزعمه رأيي، وهي تستمد منها قدرة التعلم، وأنها بوحدة تنمية أنواع مهاراتها فعاياها *Managing all of the information you store and receive and using it effectively* المعلومات وتلقي ، المذكر يشير إلى *القدرة على تفكيك كل مدخل* ومن بينه *visual figure-ground discrimination* (*القدرة على تخزين المعلومات والتعرف على كل المدخل*) والـ *(visual motor integration)* ، *visual closure* ، *visual memory* ، *auditory discrimination* ، *understanding spatial relationships* ، *auditory figure-ground discrimination* ، *understanding auditory memory* ، *والأخير* ، *الذى يخرج* من بين *مهاراته* *سقراط* ، *وقد أوضح المذكر* *المتعلقة* *من الأقسام* *لتحصيل* ، *الاحتضان* *في هذه المهارات لدى الأطفال* .

ونقدم العدد من الملاحظات في علم النفس المعرفي يساري هما خطأ المدخلات في ذي الأسماء والمدخلات الإيمائية ، وكان أهم المؤشرات التي أقسم هؤلاء المحدثين من المذكور، وبهذا يحصلون في المدخلات الإيمائية ، وكان أهم المؤشرات التي يحصلون على طبيع الشفافية للمدخلات ، وظاهرًا كان الأدلة عن أن المدخلات الإيمائية يتحدد عن طريق الشفافية للمدخلات ، وكانت كستان في دراستها أن الكثرين منهم متصنعا على تنظيم بعض المعلومات والأشياء التي يمكن عرضها بطريقة لا يفهمونها ، و الذي يفترض المدخلات (محمد الدين ١٩٩٩) .

أما نصيبي جرمان (١٩٩٩) ، فيشير بين مهارات جمجم المعلومات وتشخيصها وبين مهاراته التالية : *الانتباهية* ، *القدرة على تحمل المعلومات* و *تحليلها* ، ولديه أن الثانية تشتمل المهارات التالية *: الانتباهية* ، *والمفهوم* ، *والشخص* ، *والشخص* ، *والتفصيف* على العلاقات والأغراض . أما الملاحظة والمراقبة والتشخيص ، وانتزاع وتشخيص المعلومات فينظر إليها جرمان على أنها مهارات فرعية للمهارة جمجم المعلومات ، وتحليلها .

أما عازانو وزميله Marzano , Pickering & McTighe (صفاء الأستاذ وآخرون ٢٠٠٤) فيورون في عرض حادثتهم عن قيمة عدالت وحسنitas تجاه المعلومات أن هذه المذكرة تشتمل أربعة معايير هي :

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ

لهم إنا نسألك ملائكة السموات السبع سلاماً وسلاماً وسلاماً وسلاماً وسلاماً وسلاماً وسلاماً

لهم انت تعلم ما في قلوبنا فاغفر لنا ما في ذمتي واغفر لمن يذمني واغفر لمن يذمني

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

لیست ملکیت این سایت می باشد و محتوا ممکن است در این سایت مورد حفظ قرار گیرد.

لَا يَرْجِعُ إِلَيْهِمْ مِّا أَنْهَىٰ وَمَنْ يَرْجِعْهُمْ إِلَيْهِ فَأُولَئِكَ هُمُ الظَّالِمُونَ

لهم إنا نسألك ملائكة السموات السبع ملائكة العرش السبع ملائكة السموات السبع ملائكة العرش السبع ملائكة السموات السبع ملائكة العرش السبع ملائكة السموات السبع ملائكة العرش السبع

وأيضاً في مقدمة كتابه *الكتاب* يقول: «لقد أتتني فرصة في شبابي بأن أعيش في إحدى المدن التي يقطنها عرب، وكانت هذه فرصة لاستكشاف ثقافة وعادات وتقالييد هؤلاء الناس، وكانت هذه فرصة لفهم حقيقة حضارة العرب، وللإجابة عن سؤال: ما هي حقيقة حضارة العرب؟»

لأنه يذهب إلى تطوير ... إلى شعر دلالي لما يكتبه به أي لغة من لغاتنا ... أو الأخطاء ...

وهي التدريب على كفاية تشكيل المعلمات المطلوبة في دروسها .

- ٦) تحضير المعلمات المطلوبة .
- ٧) عرض المعلمات في أسلوب ممثلاً .

وهي تحضير المعلمات في المدارس الظرفية لممارسة إيمانها في دروسها .

- ٨) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .
- ٩) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

- ١٠) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .
- ١١) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .
- ١٢) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .
- ١٣) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .
- ١٤) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .
- ١٥) إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

الخطوات الفيزيائية المطلوبة:

الخطوات الفيزيائية المطلوبة هي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

وهي إلقاء المحاضرة على المعلمات المطلوبة في دروسها .

- ٤٦ التدريب على استخدام الموزع .
- ٤٧ يساعِي القراءة في التوسيع في المعلومات الجاذبة .
- ٤٨ يتيح القراءة التفكير بما يزيد من فرص تحسين عملية التعليم والتعلم .
- ٤٩ يفتح القراءة للتدريب الإصلي على المقاصد والمهارات الأساسية .

الدراسات ذات الصلة بحضور المبحث :

وحيث أنها لا توجه دراسة تناولت مهارة معاينة المعلومات الرياضية المكتوبة والكلورية من مهارة التشكيل ومهارة التعرف على العلاقات والأخطاء ومهارة تقييم المعلومات ، لذا سبقت التناول على الدراسات ذات الصلة والتي تعرضت هنا براور أو غربر فباشر بدراسة المكونات الجوية لمهارة معاينة المعلومات الرياضية المكتوبة .

لقد قام والمرزوقي وستروود (Walters & Strode 1991) بدراسة أكبات *annotation writing* (المراجعة على كتابة المنشاوي) ، وذلك في مدخل الفهم للمعلم ، وفي قدرتهم على تحديد الأفكار الرئيسية ، وفي قدرتهم على إثبات الأفكار *peer evaluations* ، كما أكدت الدراسة أيضاً أن الطلاب الذين قدروا على كتابة المنشاوي تحسن قدرتهم في حصل المختصات المسووجة *succinct summaries* . أمّا المراجعة على كتابة المنشاوي على المعلم فهو أثر التدريب على المراجعة على المنشاوي ، والشجاعي *critical and evaluative thinking* الذي تمدّعه أخرى من طبيعة المراجعة ، وأكدا تناول الدراسة على أن التدريب على كتابة المنشاوي ينعكس في مهارات التشكيل والتقدير والتقييم لدى المعلم .

أما فريدمان ميشنلي (١ ، ٢ ، ٣) فيشير إلى أن تدريب المتعلمين على أدوات القراءة المنشاوية وفهم الموارد المقروءة ، وأن يكتسبوا قدرتهم على أساسيات التشكيل وكيفية إيجاد المقالات التي تهمها وتحليلها ، وأن يكتسبوا قدرة على مراجعة المعلومات بوجه عام .

أنا شعبان ، وكتاب (١٩٩٨) فيكتبي على أن وظيفة المعلومات المكتوبة تقتضي تحسين المحتوى ، وهو ما يتحقق على القراءة .

ـ أسرة بتحليل المرض في بعضها ينبع من التأثيرات المرضية على الأفراد، بينما في البعض الآخر ينبع من التأثيرات المرضية على الأسرة أو الأفراد أو الأجيال المسماة المورثية تذكر المراجع التي يعتقد أنها ذاتها في الشهادة أو التشخيص أو الاستدلال أو المعاشرة عن المذكورة.

ـ المعرفة الشخصية والذكى يقصد بها أن يفهم الفرد كل جملة في الشخص المذكور؛ وعند ذلك يمكنه كسر

ـ عملية تشكيل المصل في المخ وما يحيى ذلك من تفسير المرض.

ـ تصورات تطلق مفهوم في Metacognition ، فنوعية المعلومات المكتسبة تسيطر المرض بما ستر التجربة المستخدمة لاستعاب المخ ، والمعنى بالذرياع المنشئ لبناء المخ ، وتقديم الصيغ المكتسبة لفهم المرض ، ولذلك تتطلب التفكير المركب بشرح أسلحة ذاتية حول المخ المذكور ولتشخيصه خلاصة جوانب وكاملاً (Kasten 1986 Dollaghan & Kasten) في عبارة مختصرة التي يوصي باستدراجه إلى تسهيل عملية الاستعاب المكتسبة المكتسبة مثلـ : استر التجربة أحد المذكورة ، واستر التجربة وضع مدخلات تجربة جعل معينة في المخ ، واستر التجربة المكتسبة المكتسبة .

ـ وفر كاستن (Reiter 2002 a Online) في معرض تناوله لتجربته مع طفله الجامعية التي كانوا يدرسان مقدرات المخبر ـ على أنه قرابة وكمال المعرفة المكتسبة التي يكتسبون أن يُنظر إليها كمهاراتها المهمة ، أو أنها من المهارات التي يمكن أن تتطور عن طريق التدريب والممارسة ، والدليل على ذلك ما يُمثل من جهد واهتمام من تعلم ذلك من وقتها العدة المسلمين على قراءة وكتابة المتصوّر الأدبية والفلسفية ، وزواج تجربة المكتسبة بالعقل في هذا المكان وتحافظة في المدخل الأول من التعليم ، ولذلك جعل ريتز علاج تصور طفله في مجزأة ، التحالف مع المكتسبة المكتسبة ، ولذلك فهو يخالق تصوره في تصوره في *Two hands* ، الأولى مخصصة بكتابتها أو هستيريا في القراءة وجده عاجلاً أن ها أنسنة تظرفه إلقاء ، والثانية تذكر على الأسئلة التي تُهتم في جعل قراءة المكتسبة أكثر فائدة .

ـ والأخيرة تمثله والشخصية ليعتبر في بارقة تحسين بـ Birner , Muddington (2002) Partridge & Austin 2002 في جائزة الأمانة والتدين كافية لكتابتها على استخدام المكتسبة المكتسبة عن أن يكون في تكتيف المكتسبة بكتابتها أقسامها تقطفها وما يحيى بكتابتها في مكتبة طفله مكتبة دروسها مما يحيى في مكتبة دروسها مما يحيى

الرياضيات ، أو بعد حمل مشكلة ما يكتفى المعلم بكتابه المثلث والمستر التسعة التي استدعاها ، ويفكر المعلم في هنا الحما ، وفنا ، أو كانت تداعي المدرسة في غالبية المكالمات في مشكلة المعلم ، على المعلم وكتابه المثلث في الرياضيات .

(1993 Clarke , Waywood & Stephens) وأستخدم كلامه ورأيه وستنتهي (أيضاً أسلوب كتابة المثلث وعوته دراستهم) بمعنى شرطهم : ممكنتيات المكتبة : ممكنتيات المثلث أو dialogue mode : mode record : وصيحة الشخص : summary : وصيحة المعلم أو وأكانت تداعي المدرسة على العلاقة الموجهة بين اللغة والرياضيات ، وأنه لهذا علاقة هو جزء قوية بين كتابة المثلث والرياضيات والراكيهم لها .

والحقيقة دراسة مشهورة الإنجليزية (۱۹۹۴) بعنوان مهارات التواصل الكتابي للمعلم للأطفال والصف الأول الإعدادي ونتائج من خلال أنشطة مهارات في ثلاثة أخطاء هفتر سمة من المعلمات التي ظهرت من طرقها في التعليم ، وتحلّب كل مشكلة مهارة معينة من مهارات التواصل التي : الأولى ، والتي حددها في المدارس المدارس الفنية ، ۲ - مهارة استخدام اللغة وصيحة فحصية لشخص المدرس ، المدارس والأشخاص والعلامات ، ۳ - تحلى ووصف خدمات حل المشكلة بدقة ، مع تقييم المعلمة والاهتمام المدققة ، ۴ - إكمال نصوص المعلمات أو صياغتها ، ولذلك على هذه المدرسة أنها انتهت بما يكتبه المعلم في الرياضيات وليس بما هو يكتسب

له . أنها دراسة حسنه بالطبقة وعذله المشرف هنري (۱۹۹۰) والتي انتهت في بحثه المعلمات والمشكلة والتحولات المعاصرة تقد المعلمة في المفهوم الرابع وال الخامس في مهارات المعلم ، وفيه أكانت تداعي المدرسة أن هو يعني في تعليمي الرياضيات (شرط المدرس) في المشكك العليا ، لقدر أكانت تداعي المدرسة أن هو يعني في تعليمي الرياضيات (شرط المدرس) في ذات مشكلات دعوه به كلامه على تدعى مهارات المعلم التي تكتسبها عقلاً رأس الرياضيات وكم أهانت المدرسة المعاصرة لها .

وتشهد دراسة هارولا (Harrola 1987) إلى أن الفكرة والافتراضية بما يكتسبه المعلمات تقد المعلمات ككتابتين مختلفتين ، ولأن جملة أنا بكتابه هو فضل بكتابه ، فالكتابات المعاصرة يكتسبها المعلمات بكتابه ، وللبيان أن المعلمات في الواقع والحياة ، رغم أنه نظرًا لتطورها

كما قرئ مدارس المدارس والآن (صناعة التعليم ١٩٩٧)، يوضح أبعد المدى Dimension Of Learning

الظرفية " برنامج تحسين التفكير بعلبة القيمة " المتضمن في المدارس، ولهذا

وقد أحدثت طرق تعليم عبارات التفكير مصححة : الأولى التعليم المعاصر لمدارس التفكير ، والثانية التعليم غير المعاصر لمدارس التفكير من خلال استخدام وحدة أو يوم تاريخي مدخل أو موضوع معين ، أو من خلال استخدام المسرحيات تدريسي معينة . وهي أصلة المؤسسة الأولى ما يسمى إشارة دينوبور (أيامهم الحارق ١٩٩٩)، وفيه يقتسم التفكير إلى سنتين أنسواع أحدهما كل منها تدور حول على نسخ التفكير الثاني يسائل عليها ، وتحتاج للحل على أنشطة .

وأشارت دراسة محمود الإبراهيم (١٩٩١) إلى قصور مناهج الرياضيات في اكتسابها وأداء المعرفة على اكتشاف الأنماط العددية ، كما أكدت تداعي المدرسة المنهجية مفرطة تلاميذ الصيف الثاني الأدبي عنية البحث على اكتشاف الأنماط العددية في المدرسة في أداته البحث .

وامتناعهم قلل (Geer 1992) ثلاثة أشياء : المنهج وظواهارات اللعب والمفهارات Calenders بهدف تحسين الممارسات الأساسية في الرياضيات وحل المشككلات التي تشتمل على أنشطة .

ولقد أحدثت طرق تعليم عبارات التفكير مصححة : الأولى التعليم المعاصر لمدارس التفكير ، والثانية التعليم غير المعاصر لمدارس التفكير من خلال استخدام وحدة أو يوم تاريخي مدخل أو موضوع معين ، أو من خلال استخدام المسرحيات تدريسي معينة . وهي أصلة المؤسسة الأولى ما يسمى إشارة دينوبور (أيامهم الحارق ١٩٩٩)، وفيه يقتسم التفكير إلى سنتين أنسواع أحدهما كل منها تدور حول على نسخ التفكير الثاني يسائل عليها ، وتحتاج للحل على أنشطة .

الآفكار الروحية وكمالات الشخصيات المترددة وغير المترددة أهلاها ، وتشير المدرسة إلى أنها الوقت الذي يعيش فيه التفكير في المعاشرين في قراءة المعرق أقل من الوقت الذي يعيشها صاحب المفهوم ، ويختبر ذلك بأن الأول لا يفهم بالمعنى الحرفي المترددة ، ولا يختار المفهومية التي لا تتواء ، وأوصي المدرسة بطرد المدرسين على مهارات التفكير في المدرسة الأولى في المدرسة الأولى كغيرها في المدرسة .

الدور في تحضير إلى المطالع التعليمي على أنّه أسلوب التعليم ، والباحث المنشئ يكتسب المعرفة على

ذلك فهو غير قادر على تطبيق المعاشر التعليمية الجديدة بمعنى الممارس والباحث المنشئ والمعلم ،

أيضاً (Barak 1987) فقد أظهرت أحدث البحوث للباحث المنشئ المعاشر لممارسة الباحث والمعلم ، المنشئ والمعلم ،

وأنه لا يملك القدرة على تحضير المعاشر المنشئ بمقدار ما يمتلكه :

١- تحضير المعاشر المنشئ بالمقدار ،
٢- تحضير المعاشر المنشئ بالمقدار ،
٣- تحضير المعاشر المنشئ بالمقدار ،

تم توضيح المعاشر المنشئ بمقدار متعال عن المعاشر التي تُناسب أو غيرها ،
ويجب هنا أن يوضح ، المعاشر التي تُناسب في ظل المعاشر المنشئ في ئام ،
وهي تتحقق المعاشر من قبل المعاشر ،

٤- بعد انتصارات المعاشر المنشئ لـ كفالة المعاشر لها في تحضير المعاشر ،
وقد حظيت الأسر التعليمية التي تقرّبها المعاشر بالاهتمام الكبير (نشري ، جوزيف ، ١٩٩٤) ،
ويجب على المعاشر الذي ي لديه معاشرة معاشرة (١٩٩٤) ، والتي تم تحريره في هو كفر دار ، وهي
المعاهدة التي يكتبها والذى أثبتت تطبيقها فاعليتها وكتابتها في تعيين المعاشر المنشئ والمعلم ،
ويتطلبها المعاشر المنشئ ، ويؤكد معاشرة معاشرة على أن هذا المعاشر يمكن أن يكتسب أو يكتسب
المعلم في المدرسة لتعليم مهارات التفكير المنشئ ،

ومن يجدر من المعاشر المعاشر من معاشر تعلم مهارات التفكير المنشئ المعاشر في
أميركا عام ١٩٩٤ ، يوالمجتمع سمهان ، تهبة المعاشر في المرحلة الابتدائية ، وغير كفر دار ،
على معاشر التعليم الذي من معاشر تهبة معاشرات الاستاذ ، والمعاهدة ، وكتابتها ،
ويتطلب المعاشر ، كما يبعدي إلى تعريف معاشرات المعاشر المعاشر ، وبصادر المعاشر
وتقدير معاشرات المعاشر في المعاشر عيدها على معاشر المعاشر ، والمعاهدة من المعاشر ،
والمعاهدة (Gerber , 1995) .

وفي المحض المعاشر الذي قاتل به محمد المعاشر (١٩٩٤) للمساعدات التي انتهت بفتح المعاشر في
عجلان ، رئيس الدراسات في المقاومة من ١٥٩١ إلى ١٩٩١ ، والتي قاتلت في مصر ، وحيث أنها
تشملت في دراسة تأثير المعاشر ، تهبة المعاشر ، (المعاشر ، ٢) ، والاستاذ ، (المعاشر ، ٣) ،
وكان في المعاشر ، المعاشر ، والمعاهدة ، (المعاشر ، ٢) ، من معاشر المعاشر ، وتحدد ، أن

- أو ناجع أو مهذب، أو هو ضوع من الرياضيات كأداة لتنمية المفكير الابتكاري، أو غير ذلك
- استخدام المقرر البشري تمارينه هيكلية.
- ويأتي ذلك على ما يسمى تمثيل المعرفة النظرية بما يلي:
- أن عيادة المطلوبات في مجال عمل الناس يفهم بالبيان التقليدية المطردة منه وظاهر المماثل
 - حتى ترسخ الاستيعابية.
 - أن معلم المدراس التي تستعين بهاراة المنشئين، وكما يلقي الأدوات التي تتناول عيادة المطلوبات المكتوبة كانت تنشأ من مجال المفاهيم عيادة لها تمثل دراسة والقدرة على إنتاج ونشر المعرفة
 - فتحها وكتابتها.
 - أن المدراسات التي استعانت بالاكتشاف العلائقات والأدوات اكتفت بالتركيز على الملاحظة كمسا هو الأمر في دراسة الإيجاز.
 - أن المعاشرة والامتناع التجربات التي أثبتت لشيء منها ذات المفكير منها ما هو موجه بشكل مهانش لشيء تملأ المعاشرات مثل طريقة عالق، ومنها ما يحاول تشريحها بحضور شهود معاشرة من خلال التعليم الشفهي.
 - عدم وجود دراسة في حشو وعلم البحث قادست بضميمة معاشرات عيادة المطلوبات أو أحد عكوفاتها في مجال الرياضيات.
- لـ ٢) توسيع فرق دائرة احصائيات بين معاشرة المنشئ المطلوبات الرياضية المذكرة بالسلبي
- طلاب الفرق دائرة احصائيات بين معاشرة المنشئ المطلوبات الرياضية المذكرة بالسلبية
- المراضيات تحمل معاشرة دائرة احصائيات
- [٦] في توجيه، شرقي دائرة احصائيات بين معاشرة المنشئ المطلوبات والمعاصرة في المعلميات
- الرياضيات المكتوبة لدى طلاب الفرق دائرة احصائيات الرياضيات، وللسنة الأولى لـ ٢)
- طلاب الفرق دائرة احصائيات الرياضيات تحمل معاشرة دائرة احصائيات

[٣] لا تُوحَد فرقها إِحصائياً بين مهارات تقييم المعلوّمات الرياضية المكتوبة، أسلوبات حلّ المسأله الرياضيّة البعد شعبية الرياضيات ونفس المنهج الذي طالب القراءة الشفهيّة، على اسْتِعْدَاد عيده، فمثلاً في دليله [٥] ،

[٤] لا تُوحَد عدّة إِحصائيّة ارتداطها بين مهارات الطالب في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ومهارتهم في التعرّف على العدّادات والآلات.

[٥] لا تُوحَد عدّة إِحصائيّة ارتداطها بين مهارات الطالب في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ومهارتهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة.

[٦] لا تُوحَد فرق دالة إِحصائيّة بين أداء من يتم تقييمهم مهارات المنهج في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ونظرائهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة.

[٧] لا تُوحَد فرق دالة إِحصائيّة بين أداء من يتم تقييمهم مهارات المنهج في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ونظرائهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة.

[٨] لا تُوحَد فرق دالة إِحصائيّة بين أداء من يتم تقييمهم مهارات المنهج في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ونظرائهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة.

[٩] لا تُوحَد فرق دالة إِحصائيّة بين أداء من يتم تقييمهم مهارات تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ونظرائهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة.

[١٠] لا تُوحَد فرق دالة إِحصائيّة بين أداء من يتم تقييمهم مهارات تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ونظرائهم الذين يتم تقييمهم مهارات تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة.

[١١] لا تُوحَد فرق دالة إِحصائيّة بين أداء من يتم تقييمهم مهارات المنهج في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة ونظرائهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة، وينتهي إلى التعرّف على العدّادات والآلات، ومهارتهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة، وفهم ما يواجهون في الشّخص، وفهمه التعرّف على العدّادات والآلات، ومهارتهم في تقييم المعلوّمات الرياضيّة المكتوبة، وفهم ما يواجهون في الشّخص.

الخطوة التّالية .

وَلِلْمُؤْمِنِينَ أَنَّمَا مَا يَنْهَا
عِصَمُ الْأَوْدِيَةِ وَالْمُكَبَّلَاتِ

وَلِلْمُؤْمِنِينَ الْفَرَحُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِذَا أَتَاهُمْ مَا أَعْهَدُوا وَلَا يُظْلَمُونَ
وَلِلْمُؤْمِنَاتِ الْفَرَحُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِذَا أَتَاهُنَّ مَا أَعْهَدُوا وَلَا يُظْلَمْنَ
وَلِلْمُؤْمِنِينَ الْفَرَحُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِذَا أَتَاهُمْ مَا أَعْهَدُوا وَلَا يُظْلَمُونَ
وَلِلْمُؤْمِنَاتِ الْفَرَحُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِذَا أَتَاهُنَّ مَا أَعْهَدُوا وَلَا يُظْلَمْنَ

ويذكرنا الاختبار في مقدمة المقدمة - كما في ملخص الابحاث - حينما اذ نظرنا هريرة كما

3

الله رب العالمين

مکتبہ ملک

اَنْتَ هُوَ الْحَسِنُ وَالْمُنْعِلُ وَالْمُنْجِلُ وَالْمُنْجِلُ وَالْمُنْجِلُ وَالْمُنْجِلُ

مکالمہ علیہ

卷之三

الطبعة الأولى

أبو جعفرية معاشرة أو متواركة .

四

المرجعة (٤) : وعدها كلها بـ ٦٠ ، وبطبي المذهبين صحيح المرجعة مما إذا كان صحيحاً ومحض كلها أقوى من أو يساوي ٢٠ كلمة ، وبطبي المرجعة إذا كان صحيحها ومحض كلها أكبر من أو

二十一

二〇

1

اللهم إني (أنا) لست بغيرك ، أنت أنت جزءي ، فليه خواصي (أنا) لك

الثانية (١٦٧) ، (١٦٨) ، (١٦٩) : كل منها يحوي من الألفاظ الجذرية ما يزيد على سبعين

جامعة تونس

الأخضر، ونحوه (٦٤)، (٦٥)، (٦٦)، (٦٧)، (٦٨)؛ ونطليات الاستجابة على كل مخترع من هذه قدراته المفترضة التي يملكها المعلمون ذات المعاشرة في المشكلة والتي لا تقتصر عليهم في حلولها إنما تختلف في طبيعتها، وتحدد المعلمون التي لا يملكون حلولاً للمشكلة بذوقها إنما يقتصر في شرطها، وحل المشكلة ولو شرطها وعلوها في المؤشرات الأربع الأخرى.

الأخضر التي يعيشها المعاشرة منهارات معاجلة المعلومات: تبناها لاستئصال التجاذبة بالغير - المعلم اليس لها سابقاً - ووفقاً لها أوردة عن كيفية تطبيق هذه التجاذبة، واستفاده من التسويق الشي عرضه مصدره مفترضه والذى تم تجربته في محيط ريدولف بجامعة كونستانت بأمريكا، والذى يجد تطبيقها لاستئصال التجاذبة بالغير، وما قدمة تشخيص جروان (٩٩٩٩) سارط خطة تعليم المهارات كما يلى (مع التشديد على مهارة التشخيص):

- ـ الشفاعة الأولى: تشكيم المعلماء (رشها قام إلى حيث يألي):
 - ـ كثابة كارنة "الملايين" على المسورة.
 - ـ سؤال الطلاب عن المكافآت المرادفة لهذه الكفاءة وقام بكتابتها على المسورة (الإيجاز، الإصغار، الملاصقة)
 - ـ تعلمهم تعريف المشخصين "بانه استئصال العناصر الوصية من موادىع صك ورب والشجر ودفنه بالجوار وظروفه".
 - ـ تعلمهم أهمية على ذلك، وهو في مجال الرياضيات كثورة غالباً ما يراقبه والمشراسات كل منها دراسة بذوقها يظهر فيها المشخصين بظروفه.
 - ـ التعلم على الشفاعة: شرح المهارة
 - ـ كثابة كارنة المشخص والغير (رشها في درجة المعاشرة يذكرها المشخصات التي يوجهها إليها المعلم بمقداره المعاشرة التي تم تجربتها في أشكال المعاشرة المعاشرة، ويعنى أن قدرها في أكبر درجة مشخص الشكل الذي لا يتوفر بذوقها عذر، وهو يدور في الأشكال، ويعنى أن قدرها في أشكال درجة مشخص حسنه، ويعنى أن قدرها في أشكال درجة المشخص والأشكال التي تدار بها.

يشتهر بـ « مهارات الملاعنة » وأسلوبه الفارغ من الأسماء والمألفات والتحسينات الواردة في المنشئات أدناه

لأنه لا يكتفي بـ « كمالات الملاعنة » إذا كان الملاعنة مهدداً بخطر تفريحها من الكلمات التي تحيطها كمالات الملاعنة ، فإذا كان الملاعنة مهدداً بخطر تفريحها من الكلمات التي تحيطها كمالات الملاعنة بالمعنى ، الأصل في الملاعنة هو تحضير المذكر أو المؤمنة والذكر أو المؤمنة في الملاعنة .

فـ « مهارات الملاعنة » هي التي تجعل الملاعنة يكتسب أن تكون مستحضرة في الملاعنة .
والملاعنة هي التي تكتسب أن تكون مستحضرة في الملاعنة .
ويكتسب الملاعنة على المسودة ، وكتابته على المسودة (جودون عصام أكيلش) : ١٩٩٩ :

في كتاب « خواطر الرياضيات » الرياضي البشري « بيهاسكارا » الذي كتبه عام ١٥٦٤م في حدث المسألة الثالثة التي كان موجهها إلى أبنائه :
بابينتي الصنفين عندما هطلت الأمطار الموسمية طار من بجهات المسquerة على بيتها إلى شبابه ليقتل البشر النببي لددها بينما المسquerة ساروا فرار ، وذهب شبابه عندما هطلت الأمطار للشعب ، فلما هر العدد بشبيه بالمبتدئين ، ووقف في البستان في ثلاثة أرجاء البستان لشرب ، فلما هر الكلى للبروجات التي كانت في البستان قـ ؟

٢- استشهادها للمشكلة

ويقتبس تمثيلها بما جاء في الخطوة الثانية وكتابه الملاعنة على المسودة .

خطوة الرابعة : التقييم بمراجعة ما تم ترتيبه في الخطوة السابقة خطوة خطوة خطوة .
خطوة الخامسة : لوضع على الطالب ورقية سبها نص المذكور وحلها عن الطالب ترتيب
خطوات المساعدة عليه ، وكتابته الملاعنة في المكان المسعد به أضفت الملاعنة ، وكتاب الملاعنة (زاده شهور ٧٨٩٤) : *

(١) حفي الأستاذ والطالبات التي استندت في الإسترلينج مستدركاً المذكور (شهور عصام أكيلش) (١٩٩٤) : (زاده شهور ٧٨٩٤) .

ان الرياضيين يسعون دائماً لاستخدام أقل عدد ممكن من الرموز لإعطاء أكبر قدر من المعلومات ، وعندما تتحول أبسط الأشياء إلى لغة الرموز والصطلاحات تتصور بوسا أنها الصيغة أنساب خل منقوصة ، إن الرياضيين يسعون بلغة الرياضيات هذه ، لأنها تختفي في كل شيء ، وتخل هذه الرموز حتى تستطيع أن تقرأ وفهم ما يكتبهون . ثانياً تقتضي أن تتعرف ما الفرق بين الرمز ببعضه الشيء ، عند الرموز والصطلاحات ، هل تستطيع أن تعرف ما الفرق بين الرمز با و الرمز { }؟

الإجابة بسيطة : إن الرمز بها هو رمز عادي أو حرف تغير به عن حضر مجموعه ما . أما الرمز { } فهو يعني مجموعه مكونه من عذر واحد هو بـ .

ـ { } ؟ فامي ، ونلاحظ أن إذا لم يكن ذلك أي عذر في المجموعه تغير لها بالرمز { } وتقى []

ـ أن هذا الرمز يعني الصفر العربي ٠ مشتبهها .

ـ وإذا سألك أحد السؤال التالي : ماذا يعني بالكتابية { } ؟ فينكى أن تجيب بأن هذه مجموعه مكونه من عذر وحيده هو المجموعه { } .

ويلاحظ أن لا مانع من أن يحصل الطالب في مجموعات صغيرة ، وفي أثناء التدريس كان الماحث يحرر بين الطالب ويجب على المستشار لهم وتساؤلهم . ثم قام بعرض عذره من خصائص الطالب .

الشطوة السادسة :

من خلال أفضل الشفاف من أعمال الطالب قام الماحث بعمل دراسة لممارسة الشطوه ، ونحوهات عملية الطالب .

- وهي استمرار لطريق الدراسة السابقة أربعين يوماً على ، وقد استمرت المطولة شهراً .
- ـ شرح نظري لمدة ساعتين تناول فيها الماحث أهمية المعلومات في حياتها يومه مسح ، وأنجحه في إيجاد المعلومات برجها بخواص ، مع المدرس يليها له مهارة معاينة المعلومات ، كما تم توضيحها في المسرحيه . و كانت الموارد التي تم الحصول عليها خلال الأربعين يوماً بالمرتبة هي
- ـ مهارة تلخيص الدراسات المكتوبة بوجه عام .
 - ـ أكثر أشكال التأثير استخداماً في الرياضيات ، وهو ما يسمى بتحليل المركبات ، والتحليل في استعمال المركبات وكتابه المخطوات والمطلوب زاده الصياغة .
 - ـ مهارة التحوى على العلاقات والاشطادات المركبات المنشورة .
 - ـ مهارة التحوى على العلاقات والاشطادات في المركبات المنشورة .

٦٣) معاشرة المجتمع المعاشر هو المعاشر المشترك في المدى الكمال والمتعدد الالتفافية .

٦٤) معاشرة المجتمع المعاشر هو المعاشر المشترك في المدى الكمال والمتعدد الالتفافية .

٦٥) تم عرض النتائج البحث من خلال الابحاث عن الوحدات التي تأثر بها كالتالي :

أ) اجتماعية المسؤولية الاجتماعية

السؤال : ما هي مسؤوليتك أداء عملك ؟ الفقر الفقر الشفاعة والبراعة تتحقق بالمسؤوليات بكلمة الـ (براعة) .
السؤال : ما هي مسؤوليات معاشرة المسؤوليات الـ (براعة) .
والمسؤولية على معاشر المسؤول يتم تحظى الإهتمام على معاشر المسؤول (براعة) والمسؤول (براعة) و (براعة)
مسؤلية على معاشر المسؤول (براعة) صحيحة على كل معاشر ، وهو موضع جدل بين (أ) جنابان
بالذوق والذوق والذوق والذوق .

ولذا أخذت في الإعبار أن ما تضمنه الإسخار من معلومات لا يزيد عن عواملة العلامات الأكاديمي ، وأنه تضمن المعلوم من الرياضيات بالضرورة ، عدالتها ينبع ذلك من مستوى طلاب المدرسين الثانوية والرابعة عشرة الرياضيات في مهارة معالجة المعلومات الرياضية المكتوبة .
في المدرسة الأولى نسبة الذين كانوا المخطئين بطرقها صحيحة ٤٣٪ ، ونسبة الذين كانوا
المطلوب وصلت ٥٨٪ ، بينما من صاغوا الجملة بطريقة أخرى صحيحة ٦٣٪ ، وبرسم
أو نص عن النسبة الطافية عن الأولى والثانوية لكونها الوحيدة التي لم تكرر عددها عدد المخطئين
الرياضيات ، أما المخطئين فلهم أغلب الأحكام لا ينبع لها ، حيث ينظر إليها على أنها تكرار ،
و غالباً ما يقتصر عليها الطالب إلى الحل مباشرة ، أما إعادة صياغة الشكلية فقليل من المخطئين
من بينهم يملأه الجريمة ويكتفي بالصيغة التشريفية فقط .

ولادة الطلاب في الكتبية غير المألوفة في الرياضيات صعب (الماء في هور كتبية أختى) ،
فمثلاً المفردة [٩] تoccus ١١ طالباً من إيجاد المسط وعدها تقويمه ثم يكتب كراسة
كتف شكر في امثل بحثه صحيحة ، وكذلك بالنسبة للشخص في المفردتين [٢] ، [٤]
فالفارق من تصرف الجيدون عن تلخيصه للمفردة [٣] صحيحاً ، وحراري الصنف كان
تلخيصهم صحيحاً على المفردة الأخرى هدا مع التحذير عن عدد الكلمات في المفترض وإلا
عجب في تلك التجربة فضل هذا الإجراء لم يتألف الطلاب في الرياضيات .

أما المفردة الطافية والتي تتضمن على رسم ووصف لشاشة فـ مدحته لـ أروبة رئيس
و عمودي على القاعدة وتصنفها في مطلب زاوية قاعده غير متساوية بنسبة الذين اكتشافوا
هذا التناقض لم تتجاوز ٤٤٪ . لذلك تعود الطلاب على أن ما هو مكتوب بوجهه علام وفي
الرياضيات يوجد خاص صحيح ، وإن يوجد فالاطياع هي المسؤولة ذاتها .

وفي المفردة [١١] قياساً على المثلث المتساوي المساقط والمرجع رائى ٦٩٪ من الطلاب
أنه " إذا تساوتقياسات زوايا الشكل المتساوي كانت أطوال أضلاعه متساوية " ، و٧٠٪
يرون أن تساويقياسات زوايا الشكل المتساوي عروهن بجزء الأضلاع المقابلة ، في حين
أن ٣٤٪ يجعل تساوي أطوال أضلاع الشكل المتساوي عروهن بجزء الأضلاع المقابلة .
ولذلك هذه المسمى كثما جاء في تعلق عدده من الطلاب بعد تضليل الإسخار أن وجود المثلث
يزول في مقدمة المثلث عما ذكره إلى المتساوي المتساوي .

وفي المطروحة [١٢] تقول المؤذنة، إذا كان كل عائد قبل التسعة علىي من ثلثة ينبع من التكفي حالي صر "التي الاستجابة على هذه المقدمة وبناءً على سيراتي في ٥٤٪ من المسارين المستجرون أنهم "من عامل من عوامل ص" وأسئلتي هذه الجملة صائحة "من تقبل التسعة علىي ص" رأى ٤٠٪ من المطراب أنها تتحقق مع المقدمة، بحسبها عباده من أصحابيات الإجابات المشاهدة تاكر أن عدد منهم يرى أن أصحابي المسارين لها المعنى ذاتها، في حين أن ٣٣٪ من المطراب يرى أن التكفي لا تتحقق لأن هناك علاقة بين من : ص .

أما فيما يتعلّق بتشتمل المعلومات في المساريات الكافية فإن نسبة الأصحابيات الصريحات تُظهر عدداً المسؤول عن المعلومات الأصلية في المساريات التي يرجح ظاهرها تتحقق إلى معلومات أخرى لم يكن حلها ، كما هو الحال في المقدمة [١٥] ، [١٦] ، [١٧] ، [١٨] ، والمقدمة [١٩] ، وانما عددها كستان ظاهر المساريات يرجح بساند في معلومات (السنة في المساريات ، وأن ما يجاورها من معلومات لا ينافي حلها كما هو الحال في المقدمة [٢٠] ، ورغم المكانية حل المساريات الأربع فإن نسبة الخطأ الصريحة كانت ٦٠٪ بالنسبة للمقدمة [٢١] ، وكانت هذه السنة ١٨٪ بالنسبة للمقدمة [٢٢] ، في حين لم يتحقق أي من الأمان الفوري من حل المساريات في المقدمة [٢٣] ، [٢٤] وإنما لأن ٦٠٪ رأوا أن المساريات في المقدمة الأولى تتحققها بياتات ، في حين أن ٧٧٪ رأوا أن بياتات المقدمة [٢٥] تكتفي للحال ، وهذه السنة كانت حلولهم خالصة فقد اعتبر معظم شبابها أن المساريات في كمال حلحلة هو المقدمة المتساوى لمعنى المساريات في المساريات وعدد المساريات في المقدمة [٢٦] ، ويشتمل عددها على كلامها ، ٥٪ تقويها ، والمساريات في المقدمة [٢٧] تكتفي للحال ، وهي تتحقق منها معاشرات غير المساريات أو المساواة بالمساريات في المقدمة [٢٨] ، وعندما يتحققها معاشرات غير المساريات أو المساواة في المقدمة [٢٩] ، فإنها تتحقق ، وبذلك يتحقق المقدمة [٣٠] في بعض الحالات كتمها على أحوال عنها وتجده مخطئاً خطئاً في معاشراتها .

[١] إيجابية المساريات

المقدمة [٣١] : هنا الفرق بين أداء هؤلاء المترافقين والذين لا يرجحون المقدمة [٣٢] في حين يطلبوا معاشرات غير المساريات المقدمة [٣٣]

والإجابة عن هذا المسؤول صيغت الفروض التالية الأولى من فروض البحث وهي : -
- لا توجد فروق دالة إحصائياً بين مهارة تشخيص المعلومات الرياضية المكتوبة لدى طلاب الثقة الراية شعبية الرياضيات ونفس المهارة لدى طلاب الثقة الشاملة شعبية الرياضيات عند مستوى دالة ٥ ، ٠ ، ٠ .

- لا توجد فروق دالة إحصائياً بين مهارة التعرف على العلاقات والأغراض في المعلومات الرياضية المكتوبة لدى طلاب الثقة الراية شعبية الرياضيات ونفس المهارة لدى طلاب الثقة الشاملة شعبية الرياضيات عند مستوى دالة ٥ ، ٠ ، ٠ .

- لا توجد فروق دالة إحصائياً بين مهارة تشخيص المعلومات الرياضية المكتوبة لدى طلاب الثقة الراية شعبية الرياضيات ونفس المهارة لدى طلاب الثقة الشاملة شعبية الرياضيات عند مستوى دالة ٥ ، ٠ ، ٠ .

والمتحقق من هذه الفروض تم عايني : -

- تطبيق اختبار المبحث على طلاب الثقة الشاملة والراية بكلية التربية بسوهاج .

ب - تصريح استجابات الظواهر وفق ما جاء في تصريح الاختبار، ومن ثم حساب درجة كل طالب على كل مهارة من مهارات معاجلة المعلومات .

ج - استخدام اختبار Man - Whitney U Test ، وذلك بالنسبة لكل مهارة من مهارات معاجلة المعلومات ، وكذلك بالنسبة للدرجات الاختبار ككل ، واستخدام شرطها الإيجابي لبيانه ، ولذلك يتطلب الشروط المطلوبة والمتاحة لاختبار T ، وكذلك أفراد المدى لدى عدد عدم تتحقق شروطه (مجدي عبد الكاظم ١٤٠)

وذلك باستخدام القواعد .

$$Z = \frac{n_1 - n_2 + \frac{1}{2}}{\sqrt{\frac{n_1(n_1+1)}{12}}} =$$

ثـ عدد الحالات في المجموعة الأصغر ، ثـ عدد الحالات في المجموعة الأكبر .

نحوه (١) يحيط بـ (٢) بحسب المعايير ، والمعيار (٢) يحيط بـ (٣) بحسب المعايير .
ويوضح جدول (٤) قيمة Z المخصوصة و P الجدولية لكل مهارة و كذلك توزيع المعايير .

جدول (٤)

قيمة Z المخصوصة و P الجدولية لمهارات متعلقة المعايير		بيان	
P الجدولية	قيمة Z المخصوصة	قيمة U	قيمة
٠٦٥٤٨٠	١٦١٧١٠	٢٢٦	المهارة
٠٦٩٤٨٠	١٦١٧١٠	٢٧٩	الذكاء
٠٦٣٦٦٥	٨٣٣٣٠	٧٨٦	العمر على العلاقات
٠٦٤٨٥٠	٧٠٣٧٠	٤٧١	والذكاء
			تقدير المعلومات
			مجموع المهارات

وتحتل P الحسابية أحاديد التيل تحت شرط الفرض الصفرى ، وهذا يجنب معايير قيمة P الموصحة في الجدول في حالة التعامل مع توزيع ثالثي التيل ، وتحتل الفرض الصفرى إذا كانت قيمة P أكبر من قيمة مستوى الدالة (٥) ، وحيث أن قيمة P أكبر من ٥ ، فإن المعايير المهمات وكذلك بالنسبة للإحساس ككل ، مما تشير الفروض المعايير .
وتشير هذه المسجدة إلى أن هذه المهارات تتحلى إلى درجة وتدريب قدر عالي ، حيث أن طلاب الفرق الأولى شعبية المياضيات درسوا من مقرورات المياضيات بما يدرس طلاب الفرقية الثالثة ، وتحتاج إلى معرفة أكثر وأدلة عافية بالرياضيات وتدريبها كمقدار طرق تسلسلي المياضيات وما يحيط به من التأثيرات والظروف المعايير .
الآن نتمنى أن نرى من أداء طلاب

١- جدول المعايير

نحوه من المعايير في معايير المعايير ، حيث يحيط بـ (١) بحسب المعايير ، والمعيار (١) يحيط بـ (٢) بحسب المعايير .
والملاحظة عن المعايير المعايير صفت الفروع الرئيسيات ، وحيث أن المعايير المعايير

وهي :

- لا توجد علاقة ارتباطية بين مهارات الطلاب في تشخيص المعلومات الرياضياتية والكتوبة ومهارتهم في التعرف على العلاقات والأشرطة .
- لا توجد علاقة ارتباطية بين مهارات الطلاب في تشخيص المعلومات الرياضياتية والكتوبة ومهارتهم في تفسير المعلومات .
- لا توجد علاقة ارتباطية بين مهارات الطلاب في تفسير المعلومات الرياضياتية والكتوبة ومهارتهم في التعرف على العلاقات والأنماط .

والمتحقق من هذه النتائج تم حساب معامل الارتباط بين درجات الطلاب بالشكل التالي:

النسبة المئوية لـ $\frac{1}{\sqrt{1 - 0.5^2}} = \frac{1}{\sqrt{0.75}} = 1.155$

وهي تشير إلى أن هناك ارتباطاً ضعيفاً بين مهارات تشخيص المعلومات الرياضياتية والكتوبة ومهارتهم في التعرف على العلاقات الحاسمة بمهارة التشخيص وكل من درجاتهم في المفردات الحاسمة بمهارة التعرف على العلاقات والأشرطة ، وكذلك الحاسمة بمهارة تفسير المعلومات ، كما تشير معامل الارتباط بين الأخترين ، ويوضح جدول (٣) قيمة هذه المعاملات .

جدول (٣)
معاملات الارتباط بين الأداء في المهارات القراءة
لنتائج أسلوبات التعلم في الرياضيات القراءة

معاملات الارتباط		المهارات	الفرق
نسبة المعلومات	أداء المدربات	التشخيص	التشخيص
٠,٢٣، ٠,٦٧، ١	٠,٥٤، ١ -	-	إدراك المدربات تفصيم المعلومات
٠,٣٩، ٠,٦٣، ١	٠,٥٦، ١ -	-	الثالثة التشخيص
٠,٢١، ٠,٣٣، ١	٠,٦٧، ١ -	-	إدراك المدربات تفصيم المعلومات
٠,٢١، ٠,٣٣، ١	٠,٦٧، ١ -	-	الرابعة التشخيص
٠,٢١، ٠,٣٣، ١	٠,٦٧، ١ -	-	إدراك المدربات تفصيم المعلومات
المجموع		١	الشقيقات
طلاب		-	

وتشير البيانات الموضحة بالجدول على رفع الفرض الأول ، فمعاملة بين مهارات الطلاب في تشخيص المعلومات الرياضياتية والكتوبة ومهارتهم في التعرف على العلاقات والأشرطة هي عدالة طلاب القراءة الثالثة ، و ٥٣٪ ، عند طلاب القراءة الرابعة ، و ٣٦٪ ، لستوى

مقدمة للطلاب ، مما يدل على وجود عيوب اجتماعية اجتماعية غير جيدة وافتراضية بين الممارسين ، إنما يتضمن معاشرات الآرانب التي صنعتها والتي يمكن معها تقويم الفرجين ، الممارس والمساهم من أفراد في البحث .

ويجب أن ترجع عملية التائج إلى أن مهارة تشخيص المكورب تتطلب ثقافة وأدوات الممارس ، وهذا ما يحصل ومتى يحصل عليه ذلك من الممارس ، فالمهارة المكتسبة والممارسة بين الممارس ، وهذا ما يجعلها إلزامية بيئة مهارة الممارس ، وبهذا التأثير على الممارس ، والأخطر من ذلك ، أنها مهارة تشخيص المكورب التي تتطلب بالإضافة إلى معرفة الممارس بـ المكورب ، وحسن الممارس ، أو الممارس ، والذى ينبع إلى في الحكم ، وهذا مما يجعل عملية هذه الممارسة بكل واجهة من الآراء فيه وعندما

ضعيفة .

[إجابة المسؤل الرابع]

السؤال : ما أنواع استخدام استر التجربة التعليم معاشرات معاشرات الممارس على تحسين مستويي أداء طالب كلية التربية تشخيص الرياضيات في معاشرات معاشرات المدارس الرياضياتية المكتسبة وللإجابة عن هذا السؤال صفت الفروض السابعة والثانية والرابعة والخامسة والستة في فرض

البحث .

- والتحقق من هذه الفرض تم ما يلي :
- تم اختيار قطاعات TWO sections من قطاعات المدارس بالمرحلة الأولى شريحة الرياضيات ، وتم اختيارها من بعض سنتي الدراسات .
 - تم اختيار على درجات المدارس في القطاعين في مقدار الرياضيات (٢) في الشهادة العالمية .
 - تم اختيار أحد القطاعين عن عشرين منها وتم تحديد الاستمرارية المشار إليها من قبل عملية .
 - بعد الحصول على النتائج على درجات المدارس في القطاعين تم اختيار المبحث على طلاب القطاعين .
 - تم تقييم الاستبيانات على طلاب الخصوصية المدرسية في طلاب الخصوصية المدارس التي ينبع إلى المخواطة في التخصص في المدارس السادس إلى شرائحهم في مقدار الرياضيات (٤) .. وركنان عدد طلاب كل مدرس عد ٤ طلاب وطالبة .
 - تم تحضير المدارس الإحصائية من معاشرات طلاب المدارس الخامسة والستة في القطاعات ، كمساهمة في مورثة في جيلها (٣) .

المنتسب بحسبه إلى الأشهر التي تسبّب في تقدّم المرض، وهي أعراض معاً تُظهر أن المرض ينبع من التهاب في المعدة.

بيانات المنشآت													
النوع	النوع												
٦٤,٦٩	٦٣,٧١	٦٢,٧٤	٦١,٧٦	٥٩,٧٣	٥٨,٧٤	٥٧,٧٦	٥٦,٧٤	٥٥,٧٣	٥٤,٧٤	٥٣,٧٣	٥٢,٧٤	٥١,٧٦	٥٠,٧٣
٥٩,٦٩	٥٨,٦٩	٥٧,٦٩	٥٦,٦٩	٥٤,٦٩	٥٣,٦٩	٥٢,٦٩	٥١,٦٩	٥٠,٦٩	٤٩,٦٩	٤٨,٦٩	٤٧,٦٩	٤٦,٦٩	٤٥,٦٩
٥٣,٦٩	٥٢,٦٩	٥١,٦٩	٥٠,٦٩	٤٩,٦٩	٤٨,٦٩	٤٧,٦٩	٤٦,٦٩	٤٥,٦٩	٤٤,٦٩	٤٣,٦٩	٤٢,٦٩	٤١,٦٩	٤٠,٦٩
٥٣,٦٩	٥٢,٦٩	٥١,٦٩	٥٠,٦٩	٤٩,٦٩	٤٨,٦٩	٤٧,٦٩	٤٦,٦٩	٤٥,٦٩	٤٤,٦٩	٤٣,٦٩	٤٢,٦٩	٤١,٦٩	٤٠,٦٩
٥٣,٦٩	٥٢,٦٩	٥١,٦٩	٥٠,٦٩	٤٩,٦٩	٤٨,٦٩	٤٧,٦٩	٤٦,٦٩	٤٥,٦٩	٤٤,٦٩	٤٣,٦٩	٤٢,٦٩	٤١,٦٩	٤٠,٦٩

وحيث أن قياسات الجدولية بعد درجة حرارة ٨٠ ومستوى دالة ٢٠، فإن
خلال قيمة ت في الجدول السابق، تقبل التوصيات السالبة والسلبية وألاعى من
البحث، ولذلك الشرح الماسع .

وحيث أن قيمة ت الشخصية تكون غالباً كانت أكبر من قيمة الجدولية ، في就得 عليه بعض
المعلمات لدى طلابها الخجولة الصغيرة إيجاد ، وأن هنا الشخصين راجحة إلى الشخصين في
وكله الشخصية تعنى أن المستخدم الإسترتجي قد أدى إلى تحسين في أداء مهاراته مما
مهارته الشخصية والمحور على العلاقات وأدواته ، وربما تكون بالحقيقة بعض شئون المهمة لأنها
والتي عبّرت في إيجاد المسألة الثالثة قد سمعت في أن تحسين الحدود بما يسمى في

صياغته ، الأمر الذي يجعل كل نفس للمعابر الماحصة به والتي قد تخلّى عن معايير غيره من التصور ، كـما أن مهارة فهم المعلومات دعى تجاه إلى جهود أكبر خاصة مع طلاب توسلوا بذلك بعوذه أثمارهم على السلطة العلمية للمعلم وعلى إحرازم وتصديق الكلمة الطبوعة ، وأن مشاركتهم وإيجادهم في العملية التعليمية لا تحمل بين ثنياتها اللند و الشفاف للموضوع المراد تعطشه .

- وتحصص أهم نتائج البحث فيما يلي : —
- قدر أداء طلاب الفرق الثالثة وأداء طلاب الفرق الرابعة في مهارات معالجة المعلومات الرياضياتية المكتوبة .
 - لا فرق بين أداء طلاب الفرق الثالثة وأداء طلاب الفرق الرابعة في مهارات معالجة المعلومات الرياضياتية المكتوبة .
 - أن هناك علاقة موجبة متوسطة بين مهارة التشخيص ومهارة التعرف على العادات والتغابط .
 - أنه يمكن تحسين مهارات معالجة المعلومات الرياضياتية المكتوبة .
 - في ضوء ما أسفه عنه البحث من نتائج يوصي بما يلي :
 - بالنسبية لواضعي كتب الرياضيات المدرسية :
 - شرودة أن يتضمن الكتاب المدرسي في جميع مجال الصالحة العام مواضع وأنشطة تهدف إلى :
 - تعميم قدرة المتعلمين على كتابة الرياضيات وعدم الاكتفاء على كتابة حلول المشكلات فقط ، وذلك من خلال تدريسيهم على كتابة ملخصات التقويمات أو تصوير من مكتب الرياضيات ، أو كتابة تقارير عن مشكلة ما ، أو كتابة طريق الشكر التي ابتهجها في حل مشكلة ما .
 - تأثيراتهم المحسنة على كشف المواقف المخصوصة في المشكلات الرياضياتية أو حلها ، وأن تقترب المشكلات المحسنة في كتب الرياضيات المدرسية من الواقع ، وأن تكون دالة مشكلات بذاتها لا تُستمد في العمل ، فالمشكلات في الحياة لا توجد منعزلة كما هو الحال في الكتب المدرسية .
 - تعميم المقدرة على استكشاف الأبعاد العلمية ، وأن يكون ذلك مرتبطة بمجموعات الأعداد المنشورة التي يدرسها التعليم ، مع التركيز على المشكلات المطلية التي يحظى بها اكتشاف الشفاف .

ب — بالنسبة لمعلم الرياضيات :

- أن يكون إفراده تلاميذه المكونات المشكلة و بما يهم من علاقات وأفكار أكثر أهمية لديه مسنه كسبه ظلاته خوازيمات العمل .
 - أن يطلب من تلاميذه كتابة ملخص لما قرئه تحت داخل الفصل ، أو كتابة مشكلات من مجال الرياضيات ، ثلاثة الرياضيات تستحق هذا الاهتمام .
 - أن يتحمّل المدقة فيها يكتب على المسورة ، وأن يجتّ ظلاته على ضرورة إعادة تشكيل معلومات المشكلة أو إعادة صياغتها قبلبدء في التخطيط حل المشكلة .
- ج — بالنسبة لخاقد إعداد المعلم :
- أن تضمن برواق إعداد معلم الرياضيات — من خلال مقرر طرق التدرس أو البريسة — العملية — على ما يكتبه مهارات معاينة المعلومات من فاجهة ، ويندرج بما يكتبه من تسمية تلك المهارات الذي ظلاته مستحبلاً .
- د — بالنسبة للباحثين في تعليم الرياضيات :
- أن يولي الباحثين في مجال تعليم الرياضيات جاذب معاينة المعلومات الرياضياتية بما تستحق من اهتمام ، لكشف أبعادها و معرفة صعوبات معاينة المعلومات الرياضياتية ، والنظر إلى كل المنشآت فيها ، وأفضل الطريق للكسب المطلعين تلك المهارات في الصنوف المراسمة المشتملة .

مراجع المقدمة

- [١] أبوالغيط، أحمد سليم الشهاري (١٩٩٤): *تطور التفكير الرياضي: دراسة عربية*.
[٢] أبوالغيط، محمود (١٩٩٢): *مشكلات تعلم الرياضيات في المدرسة: معيار انتشار التفكير في التعلم*.
[٣] البهائم، نسمة كلية التربية: جامدة حسن شمس: *البعدان* (٢).
[٤] البشمرود، دوشا (١٩٨٦): *الابداع العلمي والشخص*. ترجمة شaban عبد النبي ابوالغيط. الكويت: سلسلة عالم الكتب، داربيادر.
[٥] ابن جعفر، شهبي: حوي اليهود كاتس (١٩٩١): *صعوبات القراءة عند الأطفال*. دار الثقافة: العبريين للترجمة والتأليف والنشر.
[٦] جعفر، فريمان (١٩٩٦): *التربية الاسلامية الشخصية*. ترجمة صدقي ناصر. دمشق: دار الفكر العربي للترجمة والتأليف والنشر.
[٧] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *البعدان من الشخصية الى الشخصية*. الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[٨] جعفر، مالكيس (١٩٩٧): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[٩] جعفر، مالكيس (١٩٩٦): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٠] جعفر، مالكيس (١٩٩٧): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١١] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٢] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٣] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٤] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٥] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٦] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٧] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.
[١٨] جعفر، مالكيس (١٩٩٩): *تطورات الرياضيات بصربيا*. انتشار: دار المعرفة، الكويت: المدرس الوطني للمقالة والكتاب والادب.

- [١٦٤] محمود أحمد (المهارى) (١٩٩٨) : "المقدمة على اكتشاف انتهاط العذوبة لدى تلاميذ الصنف الثاني الاعدادي (الراسمة تحويلية مهارات الرياضيات ، الصيدلاني ، دينمودير ، الجمعية المصرية لتدريبات الرياضيات ، الصيدلاني الأول ، دينمودير .
- [١٦٥] سرگن (القوس) لـ "التجربة والتشمية" (١٩٩٦) : "الشاريعات المكثفة (٣)" .
- [١٦٦] مصطفى عبد الصمد حنوره (١٩٩٧) : "الابداع من مظاهر تكاملى . القاهرة ، مكتبة الكتب المترجمة (٢)" .
- [١٦٧] ناجي ديسقورس ميخائيل (٢٠٠٠) : "تصورات مستقبلية لمنهج الرياضيات لدى اصحاب الاشتراك في تعلم الرياضيات ، المهدى الثالث ، ينابير تدريبات الرياضيات . المهدى الثالث . ينابير
- [١٦٨] وليم عبيد (١٩٩٨) : "قضايا فكرية : رياضيات مجتمعية نحو اجهزة تحديات مستقبلية (اظفار مقترن تطوير مناهج الرياضيات مع بداية القرن الحادى والثلاثين . مدخل تدريبات الرياضيات ، الجمعية المصرية لتدريبات الرياضيات . المهدى الأول
- [٢٩] Beyer, B.K (1987) : *Practical Strategies For the Teaching of Thinking*. Boston : Allyn and Bacon ,Inc.
- [٣٠] Clarke, David J. , Waywood, A. & Stephens ,M. (1993) : " Probing the Structure of Mathematical Writing." . *Educational Studies in Mathematics* . Vol. 25 , No. 3 .
- [٣١] Dollaghan, Christine; Kaston, Nomi (1986) : A Comprehension Monitoring Program for Language-Impaired Children . *Journal of Speech and Hearing Disorders* . Vol. 51 , No. 3
- [٣٢] Geer, Charles P. (1992) : Exploring Patterns, Relations, and Functions. *Arithmetic Teacher*, Vol. 39 , No. 9 .
- [٣٣] Gerber, C. (ed.) (1995) : *Thinking Skills* U.S.A. ; Ohio ,American Educational Publishing
- [٣٤] Havola, Liisa (1987) : Summarization : Integrating Reading and Writing. *ERIC Accession No.* – ED343396
- [٣٥] Ishida , I.(1997) : " The Teaching of General Solution Methods To Pattern Finding Problems through Focusing on an Evaluation and Improvement Process" . *School/Science and Mathematics* .Vol. 97 ; No. 3 .
- [٣٦] Mayer, r. e. (1992) : *Thinking , Problem Solving , Cognition* . 2nd (ED) . New York : W. H. Freeman and Company
- [٣٧] Quimby, N. & Sternberg , R. J. (1985) : " On Testing and Teaching Intelligence: A Conversation with Reborn Sternberg " . *Educational Leadership* .Vol. 34 , No. 2 .
- [٣٨] Waddington, E. , Bitner, I. , Partridge, E. & Austin, S. (1992) : " Have a Problem ? : Make the Writing Mathematics Connection ! " . *Arithmetic Teacher* . Vol. 40 , No. 4 .

[39] Walters, Karol K.; Strode, Susan L. (1991) : " Two Studies of the Effects of Annotation Training on College Students." Paper presented at the Annual Meeting of the College Reading Association (Crystal City, VA, October 31-November 3), ERIC Accession No. -- ED344202

[40] Westcott, A. (1978) : *Creative Teaching of Mathematics in Elementary School*, 2nd (ED) Boston : Allyn & Bacon, Inc.

[41] (Online) Available (2001 a) : Reiter, Ashley : "Helping Undergraduates Learn to Read Mathematics" http://www.maa.org/t_and_l/exchange/ite3/reading_reiter.html. (14 Sep)

[42] (Online) Available (2002 b) : National Center for Learning Disabilities Information Processing Disorders . <http://www.ncld.org/info/indepth/processing.cfm> (12 March)

[43] (Online) Available (2002 c) : " The Information Processing Approach <http://www.validstate.edu/~whititt/py702/cognit/infoproc.html> . (15 March)

