

سلسلة أبحاث تربوية

الليلة قبريلون

وأثره التربوي في حياة النشء

إعداد

د. فؤاد محمد موسى
مدرس المناهج بكلية التربية
جامعة المنصورة

د. زهدى على مباركى
درس طرق التدريس بكلية التربية
جامعة المنصورة

١٩٨٨

البرامج التعليمية بالتلذذيون - دراسة ميدانية تحليلية

مقدمة :

يتميز العصر الذي نعيش فيه اليوم بسمات متعددة منها : أنه عصر الانفجار المسرفي والافتخار السكاني والتقدم العلمي والتكنولوجي^(١) ، وهو أيضاً عصر السرعة وعصر وسائل الواصلات والحركة الاجتماعي والاقتصادي كما أنه عصر التفاعلات المشابهة وهو يتحقق عصر وسائل الاتصال الجماهيرية^(٢) ، وما لا شك فيه أن التغيرات السريعة التي تمر بالعالم انعكسـت آثارها على كل ناحية من نواحي الحياة بدرجات متفاوتة كما انعكسـ على التعليم - بنائه ومضامينه - فقد أصبح التعليم في وقتنا الحاضر يشهد تغيراً كبيراً في أساليبه في تنظيماته حتى يواجه مشكلات المجتمع وحتى يفطـلـع بدوره في حلها ، ومن مظاهر هذا التغير استخدام أساليب التكنولوجيا ونتائجها وتطبيقاتها من أجل حل مشكلات المجتمع وتحقيق أهداف التعليم فيه .

فقد أصبح التلفزيون من أهم وسائل الاتصال الجماهيرية تأثيراً على المجتمع ولذلك لجأ إليه التربويون لحل العديد من المشكلات التي تواجه النظر — التعليمية خاصة والمجتمع عامة وذلك لما يتمتع به التلفزيون من ميزات عديدة منها : أن برامجـه تصل إلى المشاهدين وهي في منازلهم ، وتستقبلـه جميع مستويات المشاهدين بغضـ النظر عن الفروق بينـها في الجنس أو المـرأـ أو المـسـنـ أو التعليمي ، كما يـمـتنـعـ بـخـزاـيـاـ نـقلـ الصـوـتـ والمـصـورـ والمـحـركةـ والمـلـائـونـ في آن واحد^(٣) ، ويمكنـ للمـشـاهـدـ أنـ يـتـمـ بـحـرـيـةـ الـحـرـكـةـ وـالـتـعـلـيقـ عـلـىـ المـرـضـ والـكـلامـ معـ الآـخـرـينـ أـثـنـاءـ^(٤) ، كما أنـ الـإـنـسـانـ يـحـصـلـ عـلـىـ ٩ـ٨ـ%ـ مـعـرـفـتـهـ عنـ طـرـيقـ حـاسـتـيـ السـمـعـ وـالـبـصـرـ مـنـهـ ١ـ٠ـ%ـ تـقـرـيـباـ عـنـ طـرـيقـ الـابـهـارـ^(٥) .

فقد تجاوزـ التـلـذـذـيونـ دـورـهـ كـوسـيـلـةـ اـتـصـالـ إـعلامـيـ فـأـصـحـ يـسـتـخـدـمـ بـشـكـلـ فـعـالـ وـمـؤـثـرـ فـيـ جـالـاتـ الـتـعـلـيمـ الـمـخـلـقـةـ كـتـحـصـيلـ الـمـعـلـومـاتـ وـتـكـونـ الـمـهـارـاتـ وـاـشـارةـ الدـوـافـعـ وـتـكـونـ الـاتـجـاهـاتـ وـالـمـادـاتـ إـسـالـيـبـ التـكـيـرـ وـغـرـفـهـ^(٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٣) (٩٤) (٩٤) (٩٥) (٩٥) (٩٦) (٩٦) (٩٧) (٩٧) (٩٨) (٩٨) (٩٩) (٩٩) (١٠٠) (١٠٠) (١٠١) (١٠١) (١٠٢) (١٠٢) (١٠٣) (١٠٣) (١٠٤) (١٠٤) (١٠٥) (١٠٥) (١٠٦) (١٠٦) (١٠٧) (١٠٧) (١٠٨) (١٠٨) (١٠٩) (١٠٩) (١١٠) (١١٠) (١١١) (١١١) (١١٢) (١١٢) (١١٣) (١١٣) (١١٤) (١١٤) (١١٥) (١١٥) (١١٦) (١١٦) (١١٧) (١١٧) (١١٨) (١١٨) (١١٩) (١١٩) (١٢٠) (١٢٠) (١٢١) (١٢١) (١٢٢) (١٢٢) (١٢٣) (١٢٣) (١٢٤) (١٢٤) (١٢٥) (١٢٥) (١٢٦) (١٢٦) (١٢٧) (١٢٧) (١٢٨) (١٢٨) (١٢٩) (١٢٩) (١٣٠) (١٣٠) (١٣١) (١٣١) (١٣٢) (١٣٢) (١٣٣) (١٣٣) (١٣٤) (١٣٤) (١٣٥) (١٣٥) (١٣٦) (١٣٦) (١٣٧) (١٣٧) (١٣٨) (١٣٨) (١٣٩) (١٣٩) (١٤٠) (١٤٠) (١٤١) (١٤١) (١٤٢) (١٤٢) (١٤٣) (١٤٣) (١٤٤) (١٤٤) (١٤٥) (١٤٥) (١٤٦) (١٤٦) (١٤٧) (١٤٧) (١٤٨) (١٤٨) (١٤٩) (١٤٩) (١٤١٠) (١٤١٠) (١٤١١) (١٤١١) (١٤١٢) (١٤١٢) (١٤١٣) (١٤١٣) (١٤١٤) (١٤١٤) (١٤١٥) (١٤١٥) (١٤١٦) (١٤١٦) (١٤١٧) (١٤١٧) (١٤١٨) (١٤١٨) (١٤١٩) (١٤١٩) (١٤٢٠) (١٤٢٠) (١٤٢١) (١٤٢١) (١٤٢٢) (١٤٢٢) (١٤٢٣) (١٤٢٣) (١٤٢٤) (١٤٢٤) (١٤٢٥) (١٤٢٥) (١٤٢٦) (١٤٢٦) (١٤٢٧) (١٤٢٧) (١٤٢٨) (١٤٢٨) (١٤٢٩) (١٤٢٩) (١٤٢١٠) (١٤٢١٠) (١٤٢١١) (١٤٢١١) (١٤٢١٢) (١٤٢١٢) (١٤٢١٣) (١٤٢١٣) (١٤٢١٤) (١٤٢١٤) (١٤٢١٥) (١٤٢١٥) (١٤٢١٦) (١٤٢١٦) (١٤٢١٧) (١٤٢١٧) (١٤٢١٨) (١٤٢١٨) (١٤٢١٩) (١٤٢١٩) (١٤٢٢٠) (١٤٢٢٠) (١٤٢٢١) (١٤٢٢١) (١٤٢٢٢) (١٤٢٢٢) (١٤٢٢٣) (١٤٢٢٣) (١٤٢٢٤) (١٤٢٢٤) (١٤٢٢٥) (١٤٢٢٥) (١٤٢٢٦) (١٤٢٢٦) (١٤٢٢٧) (١٤٢٢٧) (١٤٢٢٨) (١٤٢٢٨) (١٤٢٢٩) (١٤٢٢٩) (١٤٢٢١٠) (١٤٢٢١٠) (١٤٢٢١١) (١٤٢٢١١) (١٤٢٢١٢) (١٤٢٢١٢) (١٤٢٢١٣) (١٤٢٢١٣) (١٤٢٢١٤) (١٤٢٢١٤) (١٤٢٢١٥) (١٤٢٢١٥) (١٤٢٢١٦) (١٤٢٢١٦) (١٤٢٢١٧) (١٤٢٢١٧) (١٤٢٢١٨) (١٤٢٢١٨) (١٤٢٢١٩) (١٤٢٢١٩) (١٤٢٢٢٠) (١٤٢٢٢٠) (١٤٢٢٢١) (١٤٢٢٢١) (١٤٢٢٢٢) (١٤٢٢٢٢) (١٤٢٢٢٣) (١٤٢٢٢٣) (١٤٢٢٢٤) (١٤٢٢٢٤) (١٤٢٢٢٥) (١٤٢٢٢٥) (١٤٢٢٢٦) (١٤٢٢٢٦) (١٤٢٢٢٧) (١٤٢٢٢٧) (١٤٢٢٢٨) (١٤٢٢٢٨) (١٤٢٢٢٩) (١٤٢٢٢٩) (١٤٢٢٢١٠) (١٤٢٢٢١٠) (١٤٢٢٢١١) (١٤٢٢٢١١) (١٤٢٢٢١٢) (١٤٢٢٢١٢) (١٤٢٢٢١٣) (١٤٢٢٢١٣) (١٤٢٢٢١٤) (١٤٢٢٢١٤) (١٤٢٢٢١٥) (١٤٢٢٢١٥) (١٤٢٢٢١٦) (١٤٢٢٢١٦) (١٤٢٢٢١٧) (١٤٢٢٢١٧) (١٤٢٢٢١٨) (١٤٢٢٢١٨) (١٤٢٢٢١٩) (١٤٢٢٢١٩) (١٤٢٢٢٢٠) (١٤٢٢٢٢٠) (١٤٢٢٢٢١) (١٤٢٢٢٢١) (١٤٢٢٢٢٢) (١٤٢٢٢٢) (١٤٢٢٢٢٣) (١٤٢٢٢٢٣) (١٤٢٢٢٢٤) (١٤٢٢٢٢٤) (١٤٢٢٢٢٥) (١٤٢٢٢٢٥) (١٤٢٢٢٢٦) (١٤٢٢٢٢٦) (١٤٢٢٢٢٧) (١٤٢٢٢٢٧) (١٤٢٢٢٢٨) (١٤٢٢٢٢٨) (١٤٢٢٢٢٩) (١٤٢٢٢٢٩) (١٤٢٢٢٢١٠) (١٤٢٢٢٢١٠) (١٤٢٢٢٢١١) (١٤٢٢٢٢١١) (١٤٢٢٢٢١٢) (١٤٢٢٢٢١٢) (١٤٢٢٢٢١٣) (١٤٢٢٢٢١٣) (١٤٢٢٢٢١٤) (١٤٢٢٢٢١٤) (١٤٢٢٢٢١٥) (١٤٢٢٢٢١٥) (١٤٢٢٢٢١٦) (١٤٢٢٢٢١٦) (١٤٢٢٢٢١٧) (١٤٢٢٢٢١٧) (١٤٢٢٢٢١٨) (١٤٢٢٢٢١٨) (١٤٢٢٢٢١٩) (١٤٢٢٢٢١٩) (١٤٢٢٢٢٢٠) (١٤٢٢٢٢٢٠) (١٤٢٢٢٢٢١) (١٤٢٢٢٢٢١) (١٤٢٢٢٢٢٢) (١٤٢٢٢٢)

(٧) Schramm كما ألقى علينا كثيرا على الناشر الدراسية فقد أشارت بحوث شرام أن مقداراً المعلومات التي يمر بها الأطفال في مجالات المعرفة نتيجة لمشاهدتهم ببرامج التلفزيون أصبح تفوق ما كان يعرفه الأطفال في مثل أعمالهم من لم يشاهدوا التلفزيون، كما أثبتت الأبحاث والدراسات التي أجريت أن كثيراً من عادات التلاميذ قد تأثرت بمشاهدة التلفزيون مثل عادات القراءة وأوقات الفراغ ونادية الواجبات المنزلية وقضاء أوقات الفراغ (٨)، (٩)، (١٠)، كما أن للتلفزيون أثره في زيادة الرصيد اللغوي للطفل وتنمية الحس الخلقي كما أن له المدید من الآثار النفسية والاجتماعية خصوصاً على الأطفال (١٠)، وبهذا يمكن من أمر فإنه يمكن القول أن آخر التلفزيون على المشاهد هو محصلة القوى التي أثرت عليه قبل مشاهدته ببرامج التلفزيون ولا تزال تؤثر فيه عند المشاهدة بعدها (١١).

(١٢) وقد أثبتت التلفزيون دوره الفعال في عملية التعليم من ناحية الكم والكيف، فليس من وسيلة اتصال لها فاعلية التلفزيون لأنها يصح لمدرس واحد بتوجيه رسالته التعليمية لآلاف وأحياناً لملايين المشاهدين (١٣).

كما يتميز التلفزيون بتقديم الأحداث في نفس زمن حدوثها أو بعدها بفترات مناسبة، ويساعد الأفراد في التعرف على الأماكن التي يتمذر الوصل إليها ببعدها أو خطورتها أو الأماكن الأثرية والمتاحف مما ينقل الفرد إلى الماضي، كما يمكن للتلفزيون أن ينقل الخبرات الباقية التي توجد في الواقع بطريقة تجعلها مثيرة للاهتمام، إضافة إلى قدرته في تكبير الأشياء الصغيرة وتحريك الأشياء الثابتة، وما يوفر للتلفزيون هذه المميزات أنه يجمع بين مميزات وسائل التعليم المختلفة: من إذاعة وسينما وصور ونحوها فهو يستطيع في لحظة واحدة أن يوثر بهذه الوسائل جميعاً بقوة ووضوح (١٤).

وهذه الامكانات إذا ما استخدمت بدرأة وخبرة من جانب متخصصين ترسومن علميين وفنين وتكنولوجيين بصورة متكاملة وواقعية تحمل عامل الكيف بتحقق بصورة جيدة (١٥)، كما أنها تتيح لنا استخدامات متنوعة للتلفزيون التعليمي: فيمكن استخدامه لتقديم مقرر دراسى، وأحياناً أخرى لمعالجة

موضوعات يقصد بها تدريم ما يقدم للطلاب من مناهج ، يمكن استخدامها لتوسيع الآفاق الفكرية للطلاب (١١) ، كما يستخدم التلفزيون أيضاً في تدريب المعلمين الجدد عن طريق نقل أفضل الأساليب المتطورة في التدريس إليهم أثناء عرض درس نموذجي حتى عليهم ، وقد يؤدي هذا إلى اختصار فترات التربية العملية (١٢) . على أنه يمكن القول أنه بدون انتهاء التلميذ الشاهد للبرامج التعليمية ومهاراته في استخلاص النتائج والأفكار ومهارة تحديد أهداف البرنامج التعليمي فلن تتحقق أهداف التلفزيون التعليمي .

ونتيجة للتطور الحادث في التلفزيون المصري ودخوله في مجال التعليم بصورة ملحوظة : فقد شملت البرامج التعليمية بالتلفزيون السنوات النهائية في غالبية المراحل التعليمية بشعبها المختلفة ، كما أن هناك انتشاراً كبيراً لأجهزة التلفزيون بعد دخول الكهرباء غالبية القرى في الريف المصري مما يستلزم إجراء دراسة عن دور البرامج التعليمية بالتلفزيون والمعامل التي يمكن أن تؤثر في هذا الدور لإبراز جوانب القوة والضعف في هذه البرامج وتأثير المعامل المختلفة عليها بالمراحل التعليمية والشعب المختلفة من أجل تحسين وتطوير هذه البرامج حيث أنها مازالت تخطو للإمام قياماً بالفعل المتقدمة في هذا المجال .

مشكلة البحث :

يدور البحث الحالي حول تحديد مدى إسهام البرامج التعليمية بالتلفزيون في العملية التعليمية والمعامل المؤثرة على ذلك بالمراحل التعليمية والشعب المختلفة من خلال الإجابة على الأسئلة التالية :

(١) إلى أي مدى يحرص التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية الخاصة بهم ؟ وما الفرق بين : الجنسين ، ومكان الاقامة ، والحالة التعليمية ، والمراحل التعليمية في حرصهم على المشاهدة ؟

(٢) أي البرامج التعليمية للمواد الدراسية أكثر مشاهدة من جانب التلاميذ

- ٤ -

- والطلاب عن غيرها ؟ وأيها أكثر أنسادة لهم عن مشاهدتهم لهما بالتلفزيون غيرها ؟ وما العلاقة بين مدى مشاهدة التلاميذ والطلاب للبرامج التعليمية للمواد الدراسية الخاصة بهم ومدى استفادتهم منها ؟
- (٢) ما الجوانب التي لا تشجع (تعمق) التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية الخاصة بهم ؟ وما الفرق بين : الجنسين ، ومكان الإقامة ، والحالة التعليمية للوالدين ، والمراحل التعليمية لكل جانب على حدة ؟
- (٣) ما الجوانب التي تشجع (تحفز) التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية الخاصة بهم ؟ وما الفرق بين : الجنسين ، ومكان الإقامة ، والحالة التعليمية للوالدين ، والمراحل التعليمية لكل جانب على حده ؟
- (٤) ما الأسباب الأخرى التي يرى التلاميذ والطلاب أنها تشجعهم على مشاهدة البرامج التعليمية الخاصة بهم وتلك التي تعوقهم عن ذلك ؟ وما مقتضياته لتحسين وتطوير البرامج التعليمية ؟

أهداف البحث :

يهدف البحث الحالى الى :-

- (١) ابراز مدى اقبال التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية والشعب المختلفة على مشاهدة البرامج التعليمية بالтелزيون .
- (٢) تحديد أكثر المواد الدراسية مشاهدة من جانب التلاميذ والطلاب بكل مرحلة تعليمية وشعبة من المراحل والشعب موضع الدراسة .
- (٣) تحديد أكثر المواد الدراسية إفادة للتلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية والشعب المختلفة - من وجهة نظرهم .
- (٤) ايضاح الجوانب الايجابية والسلبية التي تشجع (أو تعمق) التلاميذ والطلاب على مشاهدة (أو عدم مشاهدة) البرامج التعليمية بالتلزيون .

- ٥ -

- (٥) اپساح أثر بعض العوامل مثل : الجنس (بنين - بنات) ومكان الإقامة (قرية - مدينة) والحالة التعليمية للوالدين (كلها متعلمة - أحدهما متعلم - غير متعلم) على مشاهدة التلاميذ والطلاب للبرامج التعليمية المقيدة لهم بالتلذذون والجوانب الإيجابية والسلبية التي تشجع (أو تدفعهم) على ذلك .
- (٦) التعرف على الأسباب والمواد الأخرى التي تشجع (أو تدفع) التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية .
- (٧) التعرف على مقتضيات التلاميذ والطلاب لتطوير البرامج التعليمية بالتلذذون .

أهمية البحث :

- ١ - لم تمد مصادر التعليم فاقدة على المدرس والكتاب المدرسي فحسب بل امتدت لتشمل وسائل الإعلام عامة والتلفزيون خاصة وهذه الدراسة تبرز دور التلفزيون في العملية التعليمية كأحد هذه المصادر .
- ٢ - إن إبراز البحث لجوانب التعليم بالتلذذون يساعد على التعرف على الجوانب الإيجابية وتدعمها والاستفادة منها ، كما يساعد على التعرف على القصور في الجوانب الأخرى والعمل على تلافيها من أجل تحسين دور التلذذون التعليمي .
- ٣ - إن معرفة العوامل المؤثرة على جوانب التعلم بالتلذذون قد يساعد مخططى ومعدى البرامج التعليمية بالتلذذون على معرفة طبيعة تأثير هذه العوامل حتى يمكن معايرة طبيعة هذه العوامل للوصول إلى انتاج برامج تعليمية على أعلى مستوى ممكن من الجودة .
- ٤ - يبرز البحث الحالى مدى فاعلية البرامج التعليمية بالتلذذون على العملية التعليمية ولدى الفوائد للمستويين حتى يوفروا للتلذذون التعليمي ما يحتاجه من كفايات بشرية (اداريين وفنين وعمال ٠٠٠) ومتطلبات مادية (أماكن - تجهيزات - معدات - ٠٠٠) وعمليات تحضيرية (تدريم - حفز - توجيه -

٥- تدريب ٠٠٠) والوقت الكافي لبحث البراج التعليمية .
 ٦- يسهم البحث الحالى في تطوير البراج التعليمية بتقديم بعض المقترفات والتوصيات وذلك بناءً على نتائج البحث .

أداة البحث :

أعد الباحثان استبياناً يهدف إلى دراسة دور التلفزيون في العملية التعليمية وتحديد الجوانب الإيجابية في البراج التعليمية وجوانب القصور وكذلك تحديد أثر عوامل الجنس ومكان الإقامة والحالة التعليمية للوالدين على فعالية البراج التعليمية - من وجهة نظر التلاميذ والطلاب .

ما تتضمنه الاستبيان على المعاير الآتية : -

- ١- بيانات عامة وتشمل الاسم والمدرسة والجنس ومكان الإقامة والحالة التعليمية للوالدين .
- ٢- إقبال التلاميذ والطلاب على مشاهدة البراج التعليمية والم المواد التي يشاهدونها مرتبة طبقاً لكثرتها مشاهديها مرة وطبقاً لمدى الاستفادة منها مرة أخرى .
- ٣- أهم الجوانب التي تشجع (أو لا تشجع) على مشاهدة البراج التعليمية وتضمنت ١٦ عبارة يطلب من التلميذ أو الطالب الإجابة عليها بنعم أو لا .
- ٤- آراء مفتوحة للتلاميذ والطلاب حول الأسباب الأخرى التي تدفعهم أو تمنعهم من مشاهدة البراج التعليمية ومقترناتهم لتطوير البرامج التعليمية .

فقد عرض الباحثان الاستبيان في صورته الأولى على مجموعة من المحكّمين شملت ٣ من أعضاء هيئة التدريس تخصص طرق تدريس ٣ من الموجهين

١- استعان الباحثان في تحديد هذه العوامل بالمراجع أرقام ١٢٥ ١٦٥ ١٠٠٥
 ٢- انظر ملحق البحث .

المشهد لهم بالخبرة في مجال التعليم لبيان مدى صدق عباراته و المناسبتها للتطبيق ومدى قياسها لأهداف البحث وقد أجريت التعميدات في ضوء مناقشة الباحثين مع المحكين لبعض العبارات ، وتم حساب نبات^{*} الاستبيان عن طريق إعادة تطبيقه على (١٠٠ طالب) من مراحل التعليم الاعدادي والثانوي بشيء المختلفة – من غير عينة البحث – وكان معامل الثبات (٤٠٪) .

حدود البحث :

- ١ - تمت هذه الدراسة بمحافظة الدقهلية .
- ٢ - اشتغلت الدراسة على المرحلة الاعدادية والمرحلة الثانية العامة (الرياضيات والعلوم والأدبيين) والثانية الفنية (التجارية والزراعية والصناعية) .
- ٣ - يقبل الباحثان مستوى دلالة احصائية ٥٪ .
- ٤ - اقتصر الباحثان على حساب الفرق بين المراحل التعليمية (ثانوى فنى وثانوى عام – اعدادى وثانوى) دون حساب الفرق بين الشعب المختلفة لكل جانب من جوانب البحث .

عينة البحث :

تكونت عينة البحث من تلاميذ طلاب السنة النهائية بالمراحل التعليمية : الاعدادية والثانوية العامة بشيءها (الرياضيات والعلوم والأدبيين) والثانوية الفنية (التجارية والزراعية والصناعية) ، وقد تم اختيار أفراد العينة بكل مرحلة لتمثل كلاً من المدينة والقرية بمحافظة الدقهلية وتمثل كلاً من الجنسين (البنين والبنات) فيما عدا الثانوية الصناعية فلم تتضمن البنات لقلة البراج التعليمية القدمة لتخصصاتهن الدراسية . وكان المجموع الكلى لأفراد العينة المدروسة (١٠٠٠ طالب) والجدول (١-١) يبين توزيع عينة البحث الجديرة على مدارس المدن

* تم تقدير درجات الفحوص لحساب نبات الاستبيان على العبارات التي يتم الاستجابة عليها بنعم أو لا فقط .

لتحصيلها حمله جمعية المدارس والجامعة
جدول (١١) توزيع هيئة البحث على المراحل التعليمية والمدارس التي طبق بها

| المرحلة | اسم المدرسة | عدد الأفراد |
|-------------------|--|-------------|
| الاعدادية | مدرسة شجرة الدر الاعدادية بنات بالمنصورة ٥٥ | |
| | مدرسة المنصورة الاعدادية الحديثة المشتركة بالمنصورة ٦٢ | |
| | مدرسة بدوى الاعدادية المشتركة ٣٢ | |
| | مدرسة دندبيط الاعدادية المشتركة ٣٠ | |
| الثانوية العامة | مدرسة المنصورة الثانوية العسكرية بالمنصورة ١١٢ | |
| | مدرسة أم المؤمنين الثانوية بنات بالمنصورة ٩٤ | |
| | مدرسة أحمد لطفى السيد الثانوية بالسبلايين ١٢٨ | |
| | مدرسة بدوى الثانوية المشتركة ١١٠ | |
| الثانوية التجارية | مدرسة السبلايين الثانوية التجارية بنين ٥٩ | |
| | مدرسة السبلايين الثانوية التجارية بنات ٦٢ | |
| الثانوية الزراعية | مدرسة المنصورة الثانوية الزراعية المشتركة ١١٩ | |
| الثانوية الصناعية | مدرسة المنصورة الثانوية الميكانيكية ٢٠ | |
| | مدرسة أبوالنجار الثانوية الصناعية بالمنصورة ١٢ | |

والجدير بالذكر أن مدارس المدن تضم بعض التلاميذ والطلاب من القرى المجاورة للمدينة إلى جانب تلاميذ وطلاب المدينة ذاتها وقد استبعد الباحثان (٤٠) استبياناً وذلك لعدم جدية التلاميذ أو الطلاب في الإجابة على عبارات الاستبيان أو تركهم أكثر من خمسة عبارات من الاستبيان (٢٠٪ من عدد عبارات الاستبيان تقريباً) دون إجابة، وذلك يكون العدد الإجمالي للعينة النهائية للمبحث هو ١٤٦ تلميذاً وطالباً، والجدول (١- ب) يوضح توزيعهم طبقاً للمرحلة التعليمية والجنس ومكان الاقامة والحالة التمايزية للوالدين.

المعالجة الاحصائية

اشتمل التحليل الاحصائي للبحث الحالى على استخدام المعالجات الاحصائية التالية :

- ١ - النسب المئوية لتوضيع مدى استجابة أفراد العينة على كل عبارة من عبارات الاستبيان .
- ٢ - مقياس حسن المطابقة (Ka^2) لحساب الدلالة الاحصائية لاستجابات الأفراد على كل عبارة من عبارات الاستبيان ، كما استخدمت (Ka^2) أيضاً في حساب الفرق بين استجابات الدارسين طبقاً لجنسهم (ذكر - أنثى) ، ومكان الإقامة (قرية - مدينة) والحالة التعليمية للوالدين (كلاهما متعلم - أحدهما متعلم - غير متعلم) ، المراحل التعليمية المختلفة (١٨) .
- ٣ - معامل ارتباط فرق الرتب لتوضيع العلاقة بين ترتيب المواد الدراسية التي يشاهدها التلميذ والطلاب طبقاً للكتاب المشاهدة وترتيبها طبقاً لمدى الاستفادة منها (١٩) .

اجراءات البحث :

- ١ - تم إعداد الاستبيان الخاص بدراسة دور التلفزيون في العملية التعليمية .
- ٢ - جرى تطبيق الاستبيان على العينة المذكورة سابقاً في شهر أبريل سنة ١٩٨٦ في نهاية السنة الدراسية وذلك حتى يستطيع التلاميذ والطلاب عينة البحث تحديد استجاباتهم على الاستبيان بعد مرورهم بخبرة مشاهدة البرامج التعليمية .
- ٣ - تم تفريغ بيانات الاستبيان وحساب التكرارات والنسبة المئوية لها وقيمة Ka^2 ودلائلها الاحصائية والفرق بين تكرارات الاستجابات : للمراحل التعليمية والشعب المختلفة - الجنس - مكان الإقامة - الحالة التعليمية للوالدين .
- ٤ - ثم تحليل بيانات النتائج ومناقشتها وتقديم بعض التوصيات والاقتراحات .

تحليل نتائج البحث

يتناول الباحثان فيما يلى تحليل نتائج البحث لكل جانب من جوانب البحث على حدة وذلك بالنسبة :

- (١) لاجمالي العينة و لكل مرحلة تعليمية - من المراحل موضع الدراسة بشعبها .
- (ب) بيان الفروق بين الجنسين .
- (ج) الفروق من حيث مكان الإقامة .
- (د) الفرق من حيث الحالة التعليمية للوالدين لكل من اجمالي العينة ولكل مرحلة تعليمية بشعبها على حدة .
- (هـ) ثم يتناول الباحثان الفروق بين مرحلتي الثانوى الفنى والعام وكذا بين الاعدادى والثانوى (فنى وعام) لذات الجانب موضع التحليل .

حرس التلاميذ والطلاب على مشاهدة البراجم التعليمية *

| الرتبة | النوع | العنوان | النوع | | النوع |
|--------|-------|---------|-------|-------|-------|
| | | | النوع | النوع | |
| ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ١ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| ٣ | ٢ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| ٤ | ٣ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ |
| ٥ | ٤ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٦ | ٥ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |
| ٧ | ٦ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ |
| ٨ | ٧ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ |
| ٩ | ٨ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |
| ١٠ | ٩ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ |
| ١١ | ١٠ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ |
| ١٢ | ١١ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |
| ١٣ | ١٢ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ |
| ١٤ | ١٣ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ |
| ١٥ | ١٤ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ |
| ١٦ | ١٥ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ |
| ١٧ | ١٦ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ |
| ١٨ | ١٧ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ |
| ١٩ | ١٨ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ |
| ٢٠ | ١٩ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢٠ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ |
| ٢٢ | ٢١ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ |
| ٢٣ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ |
| ٢٤ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ |
| ٢٥ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ |
| ٢٦ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ |
| ٢٧ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ |
| ٢٨ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ |
| ٢٩ | ٢٨ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ |
| ٣٠ | ٢٩ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ |
| ٣١ | ٣٠ | ٣١ | ٣١ | ٣١ | ٣١ |
| ٣٢ | ٣١ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ |
| ٣٣ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٣ | ٣٣ | ٣٣ |
| ٣٤ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٤ | ٣٤ | ٣٤ |
| ٣٥ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٥ | ٣٥ | ٣٥ |
| ٣٦ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٦ | ٣٦ | ٣٦ |
| ٣٧ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٧ | ٣٧ | ٣٧ |
| ٣٨ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٨ | ٣٨ | ٣٨ |
| ٣٩ | ٣٨ | ٣٩ | ٣٩ | ٣٩ | ٣٩ |
| ٤٠ | ٣٩ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ |
| ٤١ | ٤٠ | ٤١ | ٤١ | ٤١ | ٤١ |
| ٤٢ | ٤١ | ٤٢ | ٤٢ | ٤٢ | ٤٢ |
| ٤٣ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٣ | ٤٣ | ٤٣ |
| ٤٤ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٤ | ٤٤ | ٤٤ |
| ٤٥ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٥ | ٤٥ | ٤٥ |
| ٤٦ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٦ | ٤٦ | ٤٦ |
| ٤٧ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ |
| ٤٨ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٨ | ٤٨ | ٤٨ |
| ٤٩ | ٤٨ | ٤٩ | ٤٩ | ٤٩ | ٤٩ |
| ٥٠ | ٤٩ | ٥٠ | ٥٠ | ٥٠ | ٥٠ |
| ٥١ | ٥٠ | ٥١ | ٥١ | ٥١ | ٥١ |
| ٥٢ | ٥١ | ٥٢ | ٥٢ | ٥٢ | ٥٢ |
| ٥٣ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٣ | ٥٣ | ٥٣ |
| ٥٤ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٤ | ٥٤ | ٥٤ |
| ٥٥ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٥ | ٥٥ | ٥٥ |
| ٥٦ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٦ | ٥٦ | ٥٦ |
| ٥٧ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٧ | ٥٧ | ٥٧ |
| ٥٨ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٨ | ٥٨ | ٥٨ |
| ٥٩ | ٥٨ | ٥٩ | ٥٩ | ٥٩ | ٥٩ |
| ٦٠ | ٥٩ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ |
| ٦١ | ٦٠ | ٦١ | ٦١ | ٦١ | ٦١ |
| ٦٢ | ٦١ | ٦٢ | ٦٢ | ٦٢ | ٦٢ |
| ٦٣ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ |
| ٦٤ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٤ | ٦٤ | ٦٤ |
| ٦٥ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ |
| ٦٦ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٦ | ٦٦ | ٦٦ |
| ٦٧ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٧ | ٦٧ | ٦٧ |
| ٦٨ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٨ | ٦٨ | ٦٨ |
| ٦٩ | ٦٨ | ٦٩ | ٦٩ | ٦٩ | ٦٩ |
| ٧٠ | ٦٩ | ٧٠ | ٧٠ | ٧٠ | ٧٠ |
| ٧١ | ٧٠ | ٧١ | ٧١ | ٧١ | ٧١ |
| ٧٢ | ٧١ | ٧٢ | ٧٢ | ٧٢ | ٧٢ |
| ٧٣ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٣ | ٧٣ | ٧٣ |
| ٧٤ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٤ | ٧٤ | ٧٤ |
| ٧٥ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٥ | ٧٥ | ٧٥ |
| ٧٦ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٦ | ٧٦ | ٧٦ |
| ٧٧ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٧ | ٧٧ | ٧٧ |
| ٧٨ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٨ | ٧٨ | ٧٨ |
| ٧٩ | ٧٨ | ٧٩ | ٧٩ | ٧٩ | ٧٩ |
| ٨٠ | ٧٩ | ٨٠ | ٨٠ | ٨٠ | ٨٠ |
| ٨١ | ٨٠ | ٨١ | ٨١ | ٨١ | ٨١ |
| ٨٢ | ٨١ | ٨٢ | ٨٢ | ٨٢ | ٨٢ |
| ٨٣ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٣ | ٨٣ | ٨٣ |
| ٨٤ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٤ | ٨٤ | ٨٤ |
| ٨٥ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٥ | ٨٥ | ٨٥ |
| ٨٦ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٦ | ٨٦ | ٨٦ |
| ٨٧ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٧ | ٨٧ | ٨٧ |
| ٨٨ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٨ | ٨٨ | ٨٨ |
| ٨٩ | ٨٨ | ٨٩ | ٨٩ | ٨٩ | ٨٩ |
| ٩٠ | ٨٩ | ٩٠ | ٩٠ | ٩٠ | ٩٠ |
| ٩١ | ٩٠ | ٩١ | ٩١ | ٩١ | ٩١ |
| ٩٢ | ٩١ | ٩٢ | ٩٢ | ٩٢ | ٩٢ |
| ٩٣ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ |
| ٩٤ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٤ | ٩٤ | ٩٤ |
| ٩٥ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٥ | ٩٥ | ٩٥ |
| ٩٦ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٦ | ٩٦ | ٩٦ |
| ٩٧ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٧ | ٩٧ | ٩٧ |
| ٩٨ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ |
| ٩٩ | ٩٨ | ٩٩ | ٩٩ | ٩٩ | ٩٩ |
| ١٠٠ | ٩٩ | ١٠٠ | ١٠٠ | ١٠٠ | ١٠٠ |

* يقصد بالبرامج التعليمية في هذا البحث البرامج التعليمية بالتلذيفيون .

(١) ينبع من جدول (٢) أن (٢٦,٢٪) من أجمالي العينة يحرضون على مشاهدة البراج التعليمية بالتلذذين وكانت قيمة كا٢ (٢٢٠,٦٪) دالة احصائية ، وهذا يبين أن نسبة كبيرة من التلاميذ والطلاب يحرضون على مشاهدة البراج التعليمية .

فقد جاءت استجابات التلاميذ والطلاب في المراحل التعليمية بتشتملها المختلفة (فيما عدا الثانوي رياضيات) موزيدة ذلك حيث جاءت قيم كا٢ دالة احصائية ، وجاء ترتيب حرص التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية على النحو التالي : الثانوي التجاري (٨٨,٢٪) ، والتعليم الاعدادي (٨٨,٨٪) ، والثانوي علم (٨٤,٣٪) ، والثانوي الزراعي (٧٥,٥٪) والثانوي الأدبي (٦٩,٦٪) ، والثانوي الصناعي (٦٣,١٪) ، في حين أن أدنى نسبة كانت للثانوي رياضيات (٥٨,١٪) وكانت قيمة كا٢ (٤٢,٤٪) غير دالة احصائية مما يظهر عدم ترجيح نسبة الحريصين على المشاهدة على غيرهم .

(٢) ينبع من جدول (٢) أنه بالنسبة للجنس في أجمالي العينة توجد فروق دالة احصائية اذ كانت قيمة كا٢ (٢٩,٢٪) لصالح البنات حيث جاءت نسبة (٨٥,٧٪) من البنات تحرض على مشاهدة البراج التعليمية مقابل (٢٢,٢٪) من البنين .

فقد وجدت فروق دالة احصائية بين الجنسين في الثانوي علم اذ كانت قيمة كا٢ (٣٩٤٤٪) لصالح البنات حيث أن نسبة عدد البنات اللائي يحرضن على مشاهدة البراج التعليمية (١١,٥٪) في مقابل (٢٦,٣٪) من البنين ، كما وجدت فروق دالة احصائية بين الجنسين في الثانوي أدبي اذ كانت قيمة كا٢ (١٠٥٨٪) لصالح البنات حيث بلغت نسبة عدد اللائي يحرضن على مشاهدة البراج التعليمية (٨١,٥٪) في مقابل (٥٦,٥٪) من البنين . أما في باقي المراحل التعليمية والشعب فلم

اضطر الباحثان للاختصار في وصف وتحليل نتائج جداول البحث نظراً لكثرتها وتعدد بياناتها .

توجد فرق دالة احصائية بين الجنسين في الحرس على مشاهدة البرامج التعليمية .

ج) يتضح من جدول (٢) أنه بالنسبة لمكان الإقامة في أجمالي العينة لا توجد دالة احصائية بين تلميذ وطلاب القرية والمدينة في الحرس على مشاهدة البراج التعليمية إذ كانت قيمة $\text{Ka}^2 = 0.005$ ، كذلك لم توجد فرق دالة احصائية بين تلميذ وطلاب القرية والمدينة في التعليم الاعدادي ($\text{Ka}^2 = 0.030$) والثانوي رياضيات ($\text{Ka}^2 = 0.225$) ، كذلك لم توجد فرق دالة احصائية بين تلميذ وطلاب القرية والمدينة في الثاني أدبي ($\text{Ka}^2 = 0.942$) ، والثانوي تجاري ($\text{Ka}^2 = 0.838$) والثانوي زراعي ($\text{Ka}^2 = 0.724$) . ولكن وجدت فرق دالة احصائية في الثاني علم ($\text{Ka}^2 = 0.726$) لصالح طلاب القرية حيث كانت نسبة عدد الحريمين على مشاهدة البراج التعليمية (20%) تفوق ذلك في (22.6%) لطلاب المدينة ، كما وجدت فرق دالة احصائية في الثاني صناعي ($\text{Ka}^2 = 1.14$) لصالح طلاب المدينة ، حيث كانت نسبة الحريمين منهم على مشاهدة البراج التعليمية (25.6%) تفوق ذلك في (56.8%) لطلاب القرية .

كما يتضح أيضاً من جدول (٢) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين في أجمالي العينة لا توجد فرق دالة احصائية بين التلميذ والطلاب باختلاف الحالة التعليمية لوالديهم في الحرس على مشاهدة البرامج التعليمية ، إذ كانت قيمة $\text{Ka}^2 = 0.034$ ، وجاءت النتائج مؤيدة لذلك في الاعدادي ($\text{Ka}^2 = 0.926$) والثانوي رياضيات ($\text{Ka}^2 = 0.422$) والثانوي أدبي ($\text{Ka}^2 = 0.635$) والثانوي تجاري ($\text{Ka}^2 = 0.104$) ، والثانوي زراعي ($\text{Ka}^2 = 0.412$) حيث أن جميع قيم Ka^2 لها غير دالة احصائية . ولكن وجدت فرق دالة احصائية في الثاني علم ($\text{Ka}^2 = 0.879$) لصالح الطلاب الذين أحد والديهم متعلم حيث نسبة عدد الحريمين منهم على مشاهدة البراج التعليمية (100%) ، كما وجدت فرق دالة احصائية في الثاني صناعي ($\text{Ka}^2 = 0.225$) لصالح الطلاب

الذين لا والديهم غير متعلمين حيث بلغت نسبة الحريصين منهم على مشاهدة البراج التعليمية (٨٨٪) .

جدول (٣)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية على " مشاهدتهم البراج التعليمية " . ونوبتها المئوية قيمة كا^٢ ودلتـم

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|------------|-----------|
| | لا | نعم | |
| ٢٣٢٠٢ | ٨١ ٢٣٪ | ٢٦٨ ٧٦٪ | ثانوي فني |
| | ١١٨ ٢٨٪ | ٣٠٢ ٧١٪ | ثانوي عام |
| ١٥٩٢٢٥ | ١٩٩ ٤٥٪ | ٥٢٠ ٧٤٪ | اعدادي |
| | ٢١ ١١٪ | ١٠٦ ٨٨٪ | ثانوي |

هـ) يتضح من جدول (٣) أنه بالنسبة للفرق بين المراحل التعليمية لا توجد فرق دالة احصائية بين الثانوي فني والثانوي عام في حرص الطلاب على مشاهدة البراج التعليمية (كا^٢ = ٢٣٢٠٢) غير دالة احصائية) ، ولكن توجد فرق دالة احصائية بين تلميذ الاعدادي وطالب الثانوي في الحرص على مشاهدة البراج التعليمية اذا كانت قيمة كا^٢ (١٥٩٢٢٥) دالة احصائية لصالح طلاب الثانوي حيث بلغت نسبة عدد الحريصين منهم على مشاهدة البراج التعليمية (٨٨٪) نفس قابل (٤٥٪) من تلميذ الاعدادي .

الماد الدراسية : أكثرها مشاهدة ، وأكثرها استفادة ، والعلاقة بينهما :

يقصد في هذا البحث بالثانوي الفني : الثانوي الزراعي والصناعي والتجاري ، كما يقصد بالثانوي العام : الثانوي الرياضيات والعلوم والأدبي ، وكذلك يقصد بالثانوي : الثانوي الفني والثانوي العام معاً .



جدول (٤) ترتيب المواد الدراسية بكل مرحلة تعليمية أو شعبة حسب كثرة المشاهدة

ترتيب المواد الدراسية بكل مرحلة تعليمية أو شعبة حسب كثرة المشاهدة لها والاستفادة منها ، ومعامل الارتباط بينها ودلالتها

| ر و د ل ا ت ه | الاستفادة | | المشاهدة | | المادة | المرحلة |
|------------------|-----------|-------|----------|-------|---------------|---------|
| | الترتيب | النقط | الترتيب | النقط | | |
| ٠٩٠ | ٢ | ٥٠٤ | ١ | ٦٠٧ | عربي | ١ |
| | ٥ | ١٦٢ | ٥ | ٢٥٩ | انجليزي | ٢ |
| | ٣ | ٤٠٥ | ٣ | ٤١٦ | رياضيات | ٣ |
| | ١ | ٦٠٧ | ٢ | ٥٦٣ | علم | ٤ |
| | ٤ | ٣٤٩ | ٤ | ٣٥٦ | مواد اجتماعية | ٥ |
| ٠٩٤ | ٢ | ٢٤٦ | ١ | ٣٠٧ | رياضيات | ١ |
| | ١ | ٢٦٩ | ٢ | ٢٩٦ | طبيعة | ٢ |
| | ٣ | ١٦١ | ٣ | ١٢٣ | كيمياء | ٣ |
| | ٤ | ١٣٧ | ٤ | ١٦٠ | عربي | ٤ |
| | ٥ | ١٠٤ | ٥ | ١٣١ | انجليزي | ٥ |
| | ٦ | ٥٣ | ٦ | ٨٢ | فرنسي | ٦ |
| ٠٩٦ | ١ | ٦٢٥ | ١ | ٢٠٨ | طبيعة | ١ |
| | ٢ | ٣٦٥ | ٢ | ٤٢٨ | كيمياء | ٢ |
| | ٤ | ٤٦٢ | ٢ | ٥٠٤ | احياء | ٣ |
| | ٥ | ٣١٥ | ٤ | ٤٤٣ | عربي | ٤ |
| | ٦ | ٢٥٩ | ٦ | ٣٣٩ | انجليزي | ٥ |
| | ٧ | ١٩٥ | ٧ | ٢٢٧ | فرنسي | ٦ |
| | ٤ | ٣٤١ | ٥ | ٤٠٧ | رياضيات | ٧ |
| | ٦ | ٢٦٥ | ٥ | ٣٣٨ | فرنسي | ٨ |
| ٠٩٦ | ٥ | ٢٢٣ | ٦ | ٢٢٤ | انجليزي | ١ |
| | ١ | ٥٧٩ | ١ | ٥٩١ | فلسفة | ٢ |
| | ٣ | ٥٦٩ | ٢ | ٥٨٥ | جغرافيا | ٣ |
| | ٤ | ٣٩٨ | ٣ | ٥٠١ | لغة عربية | ٤ |
| | ٢ | ٥٣٦ | ٤ | ٥٨٥ | تاريخ | ٥ |
| | ٧ | ٤١ | ٤ | ٥٩ | علم نفس | ٦ |

| ر و د ل ا ت ه | الاستفادة | | المشاهدة | | المادة | المرحلة |
|------------------|-----------|-------|----------|-------|---------------|---------|
| | الترتيب | النقط | الترتيب | النقط | | |
| ١ | ٥٩٤ | ٢ | ٦٠٩ | | محاسبة | |
| ٢ | ٥٨١ | ١ | ٦١٥ | | رياضة | |
| ٣ | ٢٥٩ | ٣ | ٣٢٩ | | سكرتارية | |
| ٤ | ٢٠٢ | ٤ | ٢٢٦ | | اقتصاد | |
| ٥ | ١٤٦ | ٥ | ١٢٠ | | قوانين عمل | |
| ٦ | ١٠ | ٦ | ١١ | ١٩ | فرنسي | ١ |
| ٧ | ٢ | ٢١ | ٩ | ٢٢ | انجليزى | ٢ |
| ٨ | ٢ | ٤٢ | ٦١ | ٣٩ | علم نفس | |
| ٩ | ٢ | ٢١ | ٦١ | ٣٩ | عربي | |
| ١٠ | ٢ | ٣٤ | ٨ | ٣٦ | إحصاء | |
| ١١ | ٢ | ١٦ | ١٠ | ٢٦ | محاسبة حكومية | |

يتضح من جدول (٤) أنه بالنسبة للمرحلة الاعدادية فقد كان ترتيب المواد الدراسية حسب كثرة المشاهدة هو : اللغة العربية - العلم - الرياضيات - المواد الاجتماعية - اللغة الانجليزية ، أما ترتيبها حسب كثرة الاستفادة فهو: العلم - اللغة العربية - الرياضيات - المواد الاجتماعية - اللغة الانجليزية ، وقد بلغ معامل ارتباط فرق الرتب ٩٠ و هو دال احصائيا .

و بالنسبة للثانوى رياضيات فقد كان ترتيب المواد الدراسية حسب كثرة المشاهدة هو : الرياضيات - الطبيعة - الكيما - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - اللغة الفرنسية ، أما ترتيبها حسب كثرة الاستفادة فهو : الطبيعة - الرياضيات - الكيما - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - اللغة الفرنسية ، وقد بلغ معامل ارتباط فرق الرتب ٩٤ و هو دال احصائيا .

والنسبة للثانوي علم فقد كان ترتيب المواد حسب كثرة المشاهدة هو :
 الطبيعة - الأحياء - الكيمياء - اللغة العربية - الرياضيات - اللغة الانجليزية -
 اللغة الفرنسية ، أما ترتيبها حسب كثرة الاستفادة فهو : الطبيعة - الأحياء -
 الكيمياء - الرياضيات - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - اللغة الفرنسية ،
 وقد بلغ معامل ارتباط فرق الرتب ٦٩٪ وهو دال احصائيا .

والنسبة للثانوي أدبي فقد كان ترتيب المواد حسب كثرة المشاهدة هو :
 الفلسفة - الجغرافيا والتاريخ - اللغة العربية - اللغة الفرنسية - اللغة الانجليزية
 - علم النفس ، أما ترتيبها حسب كثرة الاستفادة فهو : الفلسفة - التاريخ -
 الجغرافيا - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - اللغة الفرنسية - علم النفس ،
 وقد بلغ معامل ارتباط فرق الرتب ٦٩٪ وهو دال احصائيا .

والنسبة للثانوي تجاري فقد كان ترتيب المواد حسب كثرة المشاهدة هو :
 الرياضيات - المحاسبة - السكرتارية - الاقتصاد - قوانين العمل - علم النفس
 واللغة العربية - الاحصاء - اللغة الانجليزية - المحاسبة الحكومية - اللغة
 الفرنسية ، أما ترتيبها حسب كثرة الاستفادة فهو : المحاسبة - الرياضيات -
 السكرتارية - الاقتصاد - قوانين العمل - علم النفس - الاحصاء - اللغة الانجليزية
 واللغة العربية - اللغة الفرنسية والمحاسبة الحكومية ، وقد بلغ معامل ارتباط فرق
 الرتب ٦٩٪ وهو دال احصائيا .

الجواب الى لا تتجمع (أو تعمق) التلاميذ والطلاب على مشاهدة

البرامج التعليمية

(١) عدم وجود تلفزيون لدى الأسرة :

١) يتضح من جدول (٥) أن (٤٨%) من إجمالي العينة يوجد تلفزيون بمنزلهم وكانت قيمة كا٢ (٥٧٢١١) دالة احصائية مما يظهر أن نسبة كبيرة من التلاميذ والطلاب لدى أسرهم جهاز تلفزيون يساعدهم على مشاهدة البرامج التعليمية وقد جاءت استجابات التلاميذ والطلاب في المراحل التعليمية بشعبها المختلفة موحدة لذلك حيث جاءت قيمة كا٢ دالة احصائية ، إلا أنه يلاحظ أنه توجد نسبة تتراوح بين (١٦%) ، (٦٨%) لا يوجد لديهم تلفزيون وترتيب المراحل التعليمية بشعبها المختلفة طبقاً لعدم وجود تلفزيون لدى أفراد عينتها هو الثاني الزراعي (١١%) ، والثانوي الصناعي (١٥%) ، والثانوي التجاري (٤٠%) ، والاعدادي (٣٠%) ، والثانوي الأدبي (٨٩%) ، والثانوي رياضيات (٣٧%) وأخيراً الثاني علم (٦٨%) ويلاحظ هنا أن النسبة المئوية لعدم وجود تلفزيون مرتفعة بالتعليم الفني .

ب) يتضح من جدول (٥) أنه بالنسبة للجنس في إجمالي العينة لا توجد فروق دالة احصائية بين الجنسين في وجود تلفزيون لديهم حيث كانت قيمة كا٢ (٢٥٢١) وهي غير دالة احصائية . ولم توجد فروق دالة احصائية بين الجنسين في جميع المراحل التعليمية وشعبها فيما عدا الثانوي رياضيات فتوجد فرق دالة احصائية بين الجنسين إذ أن قيمة كا٢ (٤٨١٢) دالة احصائية لصالح البنات حيث أن ١٠٠% منهم لديهم تلفزيون بمنزلهم مقابل (٨٢%) من البنين .

ج) يتضح من جدول (٥) أنه بالنسبة لمكان الاقامة في إجمالي العينة توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب القرية والمدينة في " وجود تلفزيون بمنزلهم " حيث كانت قيمة كا٢ (٣٨٥٣) دالة احصائية لصالح تلاميذ وطلاب المدينة فكانت نسبة عدد من يوجد بمنزلهم تلفزيون (٦٢%) في مقابل (٨٣%) من تلاميذ وطلاب القرية . وقد جاءت قيم كا٢ دالة احصائية لتلاميذ الاعدادي (٢٦%) ، وطلاب الثاني علم (٨٥٪) والثانوي زراعي (٩١٪) ، لصالح تلاميذ وطلاب المدينة ولكن لم توجد فروق دالة احصائية بين طلاب القرية والمدينة في الثاني رياضيات والثانوي أدبي

والثانوى تجاري والثانوى صناعى حيث بلغت قيمه كا^٢ ١٤٠ ٣١٥٣٠ ٠
 ١٩٣١ ٠٨٣٥ ٠ على التوالى وكلها غير دالة احصائيا .

د) كما يتضح من جدول (٥) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين في اجمالي
 الميئنة توجد فروق دالة احصائيا بين التلاميذ والطلاب باختلاف الحالة
 التعليمية للوالدين في " وجود تلفزيون بمنزلهم " فقد كانت قيمة كا^٢
 (١٦٥) دالة احصائيا لصالح التلاميذ والطلاب الذين كلا والديهم
 متعلم ، فقد بلغت نسبتهم (٩٤٪) ، كما وجدت فرق دالة احصائيا
 بين طلاب الثانوى علوم حيث قيمة كا^٢ (١٠٠٨١) دالة احصائيا لصالح
 الطلاب الذين كلا والديهم متعلم ، أما في باقى المراحل التعليمية والشعب
 فلم توجد فروق دالة احصائيا بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين في " وجود
 تلفزيون بمنزلهم " .

جدول (٦)

نتراريات استجابات التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية على " عدم وجود
 تلفزيون بمنزلهم " . ونسبتها المئوية وقيمة كا^٢ ودلالتها

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|-----|-------------|
| | لا | نعم | |
| ٧٢٣٢٠ | ٢٩٩ | ٤٩ | ثانوى فنى % |
| | ٨٥٩ | ١٤٠ | |
| | ٣٧٦ | ٣٢ | ثانوى عام % |
| | ٩٢٢ | ٧٨ | |
| | ١٥٧ | ١٨ | اعدادى % |
| ٠٤٧٥ | ٨٩٧ | ١٠٣ | |
| | ٦٢٥ | ٨١ | ثانوى % |
| | ٨٩٣ | ١٠٧ | |

ه) يتضح من جدول (٦) أنه بالنسبة للفرق بين المراحل توجد فرق دالة احصائية بين الثاني فنى والثانوى عام في وجود تلفزيون بمنزلتهم (كا^٢ ٦٣٢ دالة احصائية) لصالح طلاب الثانى عام حيث بلغت نسبة الذين لديهم تلفزيون بمنزلتهم (١٢٤٪) مقابل (٨٥٪) للثانوى فنى ولكن لم توجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ الاعدادى وطلاب الثانى من حيث وجود تلفزيون بمنزلتهم (كا^٢ ٢٢٥٪ غير دالة احصائية).

(٢) عدم موافقة الوالدين على مشاهدة البراجم التعليمية :

ا) يتضح من جدول (٧) أن (٩٤٪) من اجمالى العينة يوافق والديهم على مشاهدتهم البراجم التعليمية وكانت قيمة كا^٢ (٦٠٣) دالة احصائية لصالح التلاميذ والطلاب الذين يوافق والديهم على مشاهدتهم البرامج التعليمية، وقد جاءت استجابات التلاميذ والطلاب في جميع المراحل التعليمية وشعبها المختلفة مؤكددة موافقة الوالدين على مشاهدتهم البرامج التعليمية وكانت قيمة كا^٢ هن (١١٣٪) للاعدادى، (٦٠٪) للثانوى رياضيات، (١٢٢٪) للثانوى علم، (١٠٨٪) للثانوى أدب، (٨٦٪) للثانوى تجاري، (٨٥٪) للثانوى زراعى، (٨٤٪) للثانوى صناعى وجميعها دالة احصائية.

ب) يتضح من جدول (٧) أنه بالنسبة للجنس لم توجد فرق ذات دالة احصائية بين البنين والبنات في عدم موافقة والديهم على مشاهدتهم للبرامج التعليمية سوا لاجمالى العينة (كا^٢ = ٠٥٩)، لجميع المراحل التعليمية وشعبها المختلفة: اعدادى (كا^٢ = ١٩٠٪)، ثانوى رياضيات (كا^٢ = ٢٠٪)، ثانوى علم (كا^٢ = ٣٨٣٪)، ثانوى أدب (كا^٢ = ٤٨٦٪)، ثانوى تجاري (كا^٢ = ٣١٦٪)، ثانوى زراعى (كا^٢ = ١٣٩٪) وجميعها غير دالة احصائية.

ج) يتضح من جدول (٧) أنه بالنسبة لمكان الاقامة في اجمالى العينة توجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب القرية والمدينة (كا^٢ = ٤٥٪ دالة احصائية)

- ٤ -

لصالح تلاميذ وطلاب المدينة إذ كانت نسبة عدد من يوافق والديهم على مشاهدتهم البراج التعليمية (٩٥٪) مقابل (٨٩٪) لطلاب القرية . كما وجدت فروق دالة احصائية في التعليم الاعدادي (كا^٢ = ١١٣٨) ، والثانوي علوم (كا^٢ = ٢٥١) ، والثانوي أدبي (كا^٢ = ١١٨٠٢) لصالح تلاميذ وطلاب المدينة . ولم توجد فروق دالة احصائية في الثانوي رياضيات (كا^٢ = ٦٢) والثانوي تجاري (كا^٢ = ١٥٣) والثانوي زراعي (كا^٢ = ٢٢) والثانوي صناعي (كا^٢ = ١٣٢٨) .

د) كما يتضح من جدول (٧) وجود فروق دالة احصائية بين التلاميذ والطلاب في اجمالى المدينة من حيث الحالة التعليمية للوالدين (كا^٢ = ٢٣٨٩٨ دالة احصائية) لصالح الذين كلا والديهم متعلم ، كما وجدت فروق دالة احصائية بين تلاميذ الاعدادي من حيث الحالة التعليمية للوالدين (كا^٢ = ٩٨٦٥ دالة احصائية) ، والثانوي صناعي (كا^٢ = ١٥٢ دالة احصائية) لصالح التلاميذ والطلاب الذين كلا والديهم متعلم ، ولم توجد فروق دالة احصائية في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة .

جدول (٨)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية على عدم موافقة الوالدين على مشاهدتهم البراج التعليمية . ونسبتها المئوية وقيمة كا^٢ ولاتها .

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|-----|-----------|
| | لا | نعم | |
| ١٣٢٨٦ | ٣١٢ | ٢٢ | ثانوي فني |
| | ٩٣٥ | ٦٥ | % |
| | ٣٢٤ | ٣١ | ثانوي عام |
| | ٩٢٣ | ٧٢ | % |
| ١٣٥١٠ | ١٥٨ | ١٢ | اعدادي |
| | ٩٠٣ | ٩٧ | % |
| | ٦٩١ | ٥٣ | ثانوي |
| | ٦٢٩ | ٤٢ | % |

هـ) ينبع من جدول (٨) عدم وجود فروق دالة احصائية بين الثاني فنى والثانوى عام (كا^٢ = ٣٧٨٦) غير دالة احصائية) والاعدادى والثانوى (كا^٢ = ٣٥١) غير دالة احصائية) من حيث عدم موافقة الوالدين على مشاهدة أبنائهم البرامج التعليمية .

(٣) عدم استطاعة التلاميذ والطلاب متابعة شرح مدرس التلفزيون :

(١) عمروات استجابة الالفيات بالمحلات وعدم الاستفادة منها من مدرس التائبين، وتبين
المنية وبقية الدالة فيها، وفرق بين الجنسين وبين إمكانية الطلاق التعليمية للبنين

| المرحلة | الجنس | مكان الاكاديمية | | | الحالات التعليمية الملايوه | | | غير متعلمين | | | كلامها متعلم | | | احدهما متعلم | | | نعم لا | | | | | |
|-------------------|----------|-----------------|-----|------|----------------------------|--------|-----|-------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | بسنان | غير | بدنه | فربيستة | مدربنة | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | |
| الابتدائية | البنين | ٣٨٧ | ٩٦٤ | ١٠١ | ١٤٦ | ١٦٦ | ١٤٣ | ٦٥٥ | ٦٥٦ | ٦٧٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | ٦٣٣ | | |
| الابتدائية | البنات | ٣٣٧ | ٢٤٤ | ٢٢٣ | ٢٧٣ | ٢٦٣ | ٢٤٦ | ٥٢٦ | ٥٢٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٥٣٦ | | |
| الاعدادية | البنين | ٣٠٢ | ٤٣٧ | ٤٢٣ | ٣٩٣ | ٣٩٣ | ٣٩٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الاعدادية | البنات | ٣٠٣ | ٤٢٦ | ٤٢٦ | ٣٩٣ | ٣٩٣ | ٣٩٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| المتوسطة | البنين | ٣٧٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| المتوسطة | البنات | ٣٧٣ | ٤٢٦ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية العامة | البنين | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية العامة | البنات | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية الفنية | البنين | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية الفنية | البنات | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية العلمية | البنين | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية العلمية | البنات | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية التجاريه | البنين | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية التجاريه | البنات | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية الزراعيه | البنين | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية الزراعيه | البنات | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية الصناعيه | البنين | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الثانوية الصناعيه | البنات | ٣٦٣ | ٤٢٢ | ٣٦٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٣٣٣ | ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٥٣٣ | | |
| الابتدائية | الاجمالى | ٢٤٠ | ٣٤٢ | ٥٣٧ | ٦٥١ | ٦٦١ | ٦٦١ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ | ٦٤٢ |

١) يتضح من جدول (٩) ، أن (٥٣٨ %) من أجمالي العينة لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون وقد كانت قيمة كا٢ (٢٣٥) دالة احصائية صالح التلاميذ والطلاب الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون ، كما وجدت فرق دالة احصائية صالح الطلاب الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون في الثاني تجاري (كا٢ = ١٢٨٩) ، والثانوي زراعي (كا٢ = ١٤٥٥) والثانوي صناعي (كا٢ = ٨٥) . ولكن في الثاني علم (كا٢ = ٢٥١) كان الفرق دال احصائي صالح الطلاب الذين يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون أما في التعليم الاعدادي والثانوي رياضيات والثانوي أدبي فلم توجد فرق دالة احصائية .

ب) يتضح من جدول (٩) أنه بالنسبة للجنس لم توجد فرق دالة احصائية بين البنين والبنات في أجمالي عينة البحث وجميع المراحل التعليمية وشعبها فيما عدا الثاني تجاري فقد وجدت فرق دالة احصائية صالح البنين الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون حيث كانت قيمة كا٢ (١٦٨٢) دالة احصائية .

ج) يتضح من جدول (٩) أنه بالنسبة للمكان الاقامة لم توجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ طلاب القرية والمدينة في استطاعتهم متابعة شرح مدرس التلفزيون وذلك بالنسبة لاجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية وشعبها فيما عدا الثاني تجاري ، فقد وجد فرق دال احصائي (كا٢ = ٦٢٤) صالح طلاب القرية الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون ، والثانوي الصناعي فقد وجد أيضاً فرق دال احصائي (كا٢ = ٣٩٣٥) صالح طلاب المدينة الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (٩) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين يوجد فرق دال احصائي في اجمالي العينة (كا٢ = ٣٦٩) صالح التلاميذ والطلاب الذين كلًا والديهم غير متعلمين ولا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون ، كما وجد فرق دال احصائي في الثاني علم (كا٢ = ٦٣٠) صالح الطلاب الذين أحد والديهم متعلم ولا يستطيعون متابعة شرح

- ٢٧ -

- ٢٨ -

مدرس التلفزيون ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة
فلم تجده فرق دالة احصائية .

جدول (١٠)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية على عدم استطاعتهم
متابعة شرح مدرس التلفزيون . ونسبة المئوية وتبعد كا^٢ دلالتها

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|-----|---------------|
| | لا | نعم | |
| ٢٤٠٦٤٣ | ١١٣ | ٢٢٢ | ك ثانوى فنى % |
| | ٣٣٧ | ٦٦٣ | ثانوى عام % |
| | ٢١٢ | ١٨٤ | اعدادى % |
| | ٥١٥ | ٤٨٥ | ثانوى % |
| ٣٩٩٥٨ | ٩١ | ٨٤ | ك ثانوى |
| | ٥٢ | ٤٨ | % |
| | ٣٣٠ | ٤٠٦ | ك ثانوى |
| | ٤٣٧ | ٥٦٣ | % |

هـ) يتضح من جدول (١٠) أنه تجده فرق دالة احصائية بين الثانوى فنى
والثانوى عام حيث كا^٢ (٢٤٠٦٤٣) دالة احصائية لصالح طلاب الثانوى
فنى الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون ، وبين الاعدادى
والثانوى فكانت كا^٢ (٣٩٩٥٨) دالة احصائية لصالح طلاب الثانوى
الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون .

(٤) عدم مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية :

| المرحلة | بيان | الجنس | | | بيان الاعداد المطلوب | | | بيان التعلم غير متعلماً | | | النوع | | | بيان الاعداد المطلوب | | | بيان التعلم غير متعلماً | | | كما | | |
|-------------|------|--------|-------|-------------|----------------------|-------|-------------|-------------------------|------|-------------|-------|-------|-------------|----------------------|------|-------------|-------------------------|-------|-------------|-----|------|-------|
| | | نعم | لا | غير متعلماً | نعم | لا | غير متعلماً | نعم | لا | غير متعلماً | نعم | لا | غير متعلماً | نعم | لا | غير متعلماً | نعم | لا | غير متعلماً | | | |
| ابتدائي | % | ٤٣٥٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٤٣٥٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٥٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٣ | ٥٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١١ | ٥٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٥٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٣ |
| اعدادي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| ثانوي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| متوسط | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| ثانوي علمي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| ثانوي أدبي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| ثانوي تجاري | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| ثانوي زراعي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| ثانوي صناعي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |
| الإجمالي | % | ٣٥٣٦٩٠ | ٢٩٥٢٩ | ١٣٢١٣ | ٣٥٣٧٤ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ | ٣٥٣٠ | ٢٩٥٢٣ | ١٣٢١١ | ٨٥٠ | ٣٣٣٢ | ١٣٢١٢ |

بيانات استطلاعات الالامد بالطلب على عدم طلب أطباق إضافة البراجم التعليمية . وبيانها المتقدمة
ويتبين كذا دلائلها بالغوص بين الجنسين وبيان اقامة بالطالع التعليمية للبلاد

جدول (١١)

١) يتضح من جدول (١١) أنه في إجمالي العينة كانت قيمة كا^٢ (٣٥٢٩) دالة احصائية لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن أوقات إذاعة البرامج التعليمية غير مناسبة لهم حيث بلغت نسبة عددهم (٥٩٪) . كما وجدت فرق دالة احصائية في الثانوي رياضيات كا^٢ (٢٥٣) ، والثانوي التجاري كا^٢ (٥٠,٦٢) ، والثانوي الزراعي كا^٢ (٢٩,٢٢) لصالح الطلاب الذين يرون عدم مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية لهم ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب فقد اقترنت آراء التلاميذ والطلاب حول مناسبة إذاعة البراج التعليمية لهم حيث جاءت قيم كا^٢ غير دالة احصائية .

ب) ويتضح من جدول (١١) أنه بالنسبة للجنس لم توجد فرق دالة احصائية بين الجنسين من حيث مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية في إجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية بشعبها المختلفة حيث كانت جميع قيم كا^٢ غير دالة احصائية .

ج) ويتضح من جدول (١١) أنه بالنسبة لمكان الاقامة توجد فرق دالة احصائية في إجمالي العينة كا^٢ (٤٩,٢٨) ، والاعدادي كا^٢ (٢٢,٦) ، والثانوي علم كا^٢ (٢٩,٥) ، والثانوي أدبي كا^٢ (١٢,١٢) وجميعها دالة احصائية لصالح تلاميذ وطلاب المدينة الذين يرون عدم مناسبة أوقات إذاعة البرامج التعليمية بالنسبة لهم . أما في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة فلم توجد فرق دالة احصائية بالنسبة لمكان الاقامة .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (١١) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين في إجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة لا توجد فرق دالة احصائية بين التلاميذ والطلاب من حيث مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية لهم ، ما عدا الثانوي علم فقد وجد فرق دالة احصائية كا^٢ (٥٨,٢) لصالح الطلاب الذين كلما والديهم متعلم صرور عدم مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية لهم .

جدول (١٢)

نكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمرحلة التعليمية على عدم مناسبة أوقات اذاعة البراج التعليمية . ونسبة المئوية وقيمة كا^٢ دلالتهم

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|-----|-------------|
| | لا | نعم | |
| ١٨٠١٢٥٩ * | ٩٨ | ٢٤١ | ك ثانوى فنى |
| | ٢٨٩ | ٧١١ | % |
| | ١٧٨ | ٢٢٦ | ك ثانوى عام |
| | ٤٤١ | ٥٥٩ | % |
| ١٥٠٨٠٩ * | ٩٣ | ٨٢ | ك اعدادى |
| | ٥٣ | ٤٦٩ | % |
| | ٢٢٦ | ٤٦٢ | ك ثانوى |
| | ٣٢ | ٦٢٩ | % |

هـ) يتضح من جدول (١٢) أنه وجدت فروق دالة احصائية بين الثانوى فنى والثانوى عام كا^٢ (١٨٠١٢٥٩) لصالح طلاب الثانوى الفنى الذين يرون عدم مناسبة أوقات اذاعة البراج التعليمية لهم ، كما وجدت فروق دالة احصائية بين الاعدادى والثانوى كا (١٥٠٨٠٩) لصالح طلاب الثانوى الذين يرون عدم مناسبة أوقات اذاعة البراج التعليمية لهم .

(٥) مذاكرة التلاميذ والطلاب بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البراج التعليمية :

| المرحلة | نعم | لا |
|---------------|-----|-----|
| الاعدادى | ٣٢٦ | ٤٦٢ |
| الثانوى | ٦٢٩ | ٢٤١ |
| الثانوى الفنى | ٢٢٦ | ٧١١ |
| الثانوى عام | ٢٢٦ | ٤٦٢ |

ا) يتضح من جدول (١٢) أنه قيم كا^٢ غير دالة احصائية بالنسبة لاجمالي العينة والاعدادي والثانوي أدبي والثانوي زراعي والثانوي صناعي في مذكرة التلميذ والطلاب بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البرامج التعليمية ، ولكن كانت قيم كا^٢ دالة احصائية في الثانوي رياضيات كا^٢ (٥٠٠٠٥٠) ، والثانوي علوم كا^٢ (٦٢٥) ، والثانوي تجاري كا^٢ (٤٥٦) لصالح الطلاب الذين يرون أن مذكوريتهم بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البرامج التعليمية .

ب) يتضح من جدول (١٢) أنه توجد فروق دالة احصائية بين الجنسين في اجمالي العينة كا^٢ (٨٢١) ، والاعدادي كا^٢ (٩٨٩) والثانوي أدبي كا^٢ (٠٣٦) لصالح البنين الذين يرون أن مذكوريتهم بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البرامج التعليمية ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة فلم توجد فروق دالة احصائية بين الجنسين .

ج) يتضح أيضاً من جدول (١٢) أنه بالنسبة لكان الإقامة فلم توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب القرية والمدينة في الاستفادة من مشاهدة البرامج التعليمية مقارنة بذكرياتهم بأنفسهم في اجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث كانت قيم كا^٢ جميعها غير دالة احصائية .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (١٢) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين لا توجد فروق دالة احصائية بين التلاميذ والطلاب في اجمالي العينة وكذا المراحل التعليمية والشعب المختلفة من حيث أن مذكوريتهم بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البرامج التعليمية ، فيما عدا الثانوي صناعي فقد وجد فرق دال احصائي كا^٢ (٨٣٠٢) لصالح الطلاب الذين كلا والديهم غير متعلمين ويرون أن مذكوريتهم أفيد لهم من مشاهدة البرامج التعليمية .

- ٣٤ -

نماذجها قيمات المراحل التعليمية ونسبة
تقديرات استجابات التلاميذ والطلاب بالراجل التعليمية على "مذاكرتي"
نفسها بنفسها أفادت من مشاهدة البراج التعليمية . ونسبة المئوية
قيمة كا^٢ دلالتها

| المرحلة | الاستجابات | | كا ^٢ |
|-----------|------------|-----|-----------------|
| | نعم | لا | |
| ثانوي فني | ١٢٢ | ١٦٨ | ٤٩٤ |
| ثانوي عام | ٢٢٢ | ٥٠٦ | ١٧١ |
| اعدادي | ٢٦ | ٤٢٤ | ٩٨ |
| ثانوي | ٤٠٤ | ٥٦٣ | ٦٤٦٦٢ |
| | ٥٤٦ | ٣٣٩ | |
| | ٤٥٦ | | |

هـ) يتضح من جدول (١٤) أنه لا توجد فرق ذات احصائية بين طلاب
الثانوي فني طلاب الثانوي عام من حيث أن مذاكرتهم أفادت لهم
من مشاهدة البراج التعليمية في حين يوجد فرق احصائي ذات بين
لهم تلاميذ الاعدادي وطلاب الثانوي كا^٢ (٦٤٦٦٢) لصالح طلاب
الثانوي الذين يرون أن مذاكرتهم بأنفسهم أفادت من مشاهدة
البرامج التعليمية .

(٦) اذاعة البراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها) لا تغدرني كثيرا :

ا) يتضح من جدول (١٥) أن قيمة \hat{K}_a^2 (٨٤٩) دالة احصائية في اجمالي المينة وأيضاً \hat{K}_a^2 (١٢٥٨) دالة احصائية في الثاني علوم لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن اذاعة البراج التعليمية بعد دراستهم أو مذاكرتهم يجعلهم يستفيدون منها كثيراً ، ولكن قيمة \hat{K}_a^2 في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة غير دالة احصائية مما يظهر انقسام آراء الطلاب حول هذه القضية .

ب) يتضح من جدول (١٥) أنه لا توجد فرق دالة احصائية بين الجنسين في اجمالي العينة وجميع المراحل والشعب المختلفة فيما عدا الثاني علوم \hat{K}_a^2 (٩٢٤٣) والثاني أدبي \hat{K}_a^2 (٣٩٦٦) ، فقد كانت دالة احصائية لصالح البنين الذين يرون أن اذاعة البراج التعليمية بعد دراستهم (أو مذاكرتهم لها) يجعلهم لا يستفيدون منها كثيراً .

ج) يتضح من جدول (١٥) أنه بالنسبة لمكان الاقامة توجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب كلاً من القرية والمدينة في اجمالي العينة \hat{K}_a^2 (٣٨٤٩) والثاني علوم \hat{K}_a^2 (٧٠٢١) ، والثاني أدبي \hat{K}_a^2 (٥٩٨٤) وكلها لصالح تلاميذ وطلاب القرية الذين يرون أن اذاعة البراج التعليمية بعد دراستهم (أو مذاكرتهم) لها يجعلهم لا يستفيدون منها كثيراً ، أما في باقي المراحل التعليمية وشعبها المختلفة فلا توجد فرق دالة احصائية حول هذه القضية مما يعني انقسام الرأي حولها .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (١٥) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين توجد فرق دالة احصائية في اجمالي العينة ($\hat{K}_a^2 = ٨٣٢٣$) لصالح التلاميذ والطلاب الذين أحد والديهم متعلم ويرون أن اذاعة البراج التعليمية بعد دراستهم (أو مذاكرتهم) لها لا تفيدهم كثيراً كما توجد فرق دالة احصائية في الثاني علوم ($\hat{K}_a^2 = ١٢٥٥$) لصالح الطلاب الذين كلاً والديهم غير متعلميان ويرون أن اذاعة البراج التعليمية بعد دراستهم (أو مذاكرتهم) لها لا تفيدهم كثيراً ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب فلم توجد فرق دالة احصائية مما يعني انقسام الرأي حول هذه القضية .

جدول (١٦)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالراحل التعليمية على "اذاعة
البرامج التعليمية بعد دراستها أو مذاكرتها لتنفيذها كثيرة" ونسبتها
المئوية وقيمة كا٢ دلالتها

| كا٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-------|------------|-----|-----------|
| | لا | نعم | |
| ٠٠٠٠١ | ١٨٤ | ١٥٢ | ثانوي فني |
| | ٥٤ | ٤٥٢ | |
| | ٢٢٠ | ١٨٢ | ثانوي عام |
| | ٥٤٧ | ٤٥٣ | |
| ٠٠٠٩٨ | ٩٦ | ٧٨ | اعدادي |
| | ٥٥٢ | ٤٤٨ | |
| | ٤٠٤ | ٣٣٤ | ثانوي |
| | ٥٤٢ | ٤٥٣ | |

ه) يتضح من جدول (١٦) أنه لا يوجد فرق دالة احصائي بين الراحل التعليمية المختلفة حيث كانت قيمتا كا٢ غير دالة احصائية .

(٧) الدروس الخصوصية أكثر فائدة من البرامج التعليمية :

| الدروس الخصوصية | البرامج التعليمية |
|-----------------|-------------------|
| ٥٥٣ | ٦٦٠ |
| ٧٨٦ | ٨٦٣ |
| ٦٧٦ | ٦٨٣ |
| ٦٥٦ | ٦٧٣ |
| ٦٣٣ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |
| ٦٦٢ | ٦٦٢ |

- ا) يتضح من جدول (١٢) أن التلاميذ والطلاب في إجمالي العينة والاعدادي والثانوي رياضيات والثانوي علوم ينقسمون في آرائهم حول استفادتهم من الدروس الخصوصية مقارنة باستفادتهم من البراج التعليمية حيث كانت قيم K^2 لها غير دالة احصائية ، أما في الثانوي أدبي فقد كانت قيمة K^2 (٢٠٢٩) دالة احصائية لصالح الطلاب الذين يرون أن الدروس الخصوصية أفيد من البراج التعليمية . في حين أنه كانت قيمة K^2 دالة احصائية في الثانوي تجاري ($K^2 = ٨٠٨$) ، والثانوي زراعي ($K^2 = ١٤٥٢$) ، والثانوي صناعي ($K^2 = ٤٠٣$) ، ولكن لصالح الطلاب الذين لا يرون أن الدروس الخصوصية أفيد لهم من البراج التعليمية .
- ب) يتضح من جدول (١٢) أنه بالنسبة للجنس لا توجد فروق دالة احصائية في البنين والبنات سواه في إجمالي المدينة أو في المراحل التعليمية والشعب المختلفة في أن " الدروس الخصوصية أكثرفائدة من البراج التعليمية " حيث كانت جميع قيم K^2 غير دالة احصائية .
- ج) يتضح أيضاً من جدول (١٢) أنه توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ طلاب القرية والمدينة في إجمالي العينة ($K^2 = ٢٤٣١$) والاعدادي ($K^2 = ٩٦٨٢$) ، والثانوي رياضيات ($K^2 = ٤٤٦٤$) ، والثانوي علوم ($K^2 = ٦٢٨$) والثانوي زراعي ($K^2 = ٣٥٨$) لصالح تلاميذ طلاب المدينة الذين يرون أن الدروس الخصوصية أكثرفائدة من البراج التعليمية ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب فلم توجد فروق دالة احصائية .
- د) كما يتضح أيضاً من جدول (١٢) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين فلم توجد فروق دالة احصائية سواه في إجمالي العينة أو في المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث كانت جميع قيم K^2 غير دالة احصائية حيث أن الدروس الخصوصية أكثرفائدة من البراج التعليمية .

- ٤٠ -

جدول (١٨)

نكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالراجل التعليمية على "السدرسون
الخصوصية أكثر فائدة من البراج التعليمية". ونسبة المؤيدة
قيمة كا٢ دلالته

| الرحلة | الاستجابة | الإجابة | | ك | % |
|-----------|-----------|---------|-----|----|--------|
| | | نعم | لا | | |
| ثانوى فنى | ك | ١٥٩ | ١٩٠ | ٥٤ | * |
| ثانوى عام | ك | ٢٢٨ | ١٦٢ | ٤٥ | ١٤٥٣٨٠ |
| اعدادى | ك | ٥٩٥ | ٤٠٥ | ٩١ | ٨٤ |
| ثانوى | ك | ٣٩٢ | ٣٥٢ | ٥٣ | ٤٧ |
| | | | | | ٥٧٠ |

ه) يتضح من جدول (١٨) أنه توجد فرق دالة احصائية بين طلاب الثانوى
فنى و الثانوى عام ($\text{كا}^2 = 145380$) لصالح طلاب الثانوى عام
الذين يرون أن الدروس الخصوصية أكثر فائدة لهم من البراج التعليمية.
ولكن لم توجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ الاعدادى وطلاب الثانوى
في هذه القضية حيث أن قيمة كا^2 غير دالة احصائية .

(٨) عدم امكانية مناقشة مدرس التلفزيون :

- ا) يتضح من جدول (١٩) أن جميع قيم χ^2 دالة احصائية سوا في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون عدم امكانية مناقشة مدرس التلفزيون .
- ب) يتضح من جدول (١٩) أنه لا توجد فرق دالة احصائية بين الجنسين سوا في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة فقد كانت جميع قيم χ^2 غير دالة احصائية من حيث عدم امكانية مناقشة مدرس التلفزيون .
- ج) يتضح أيضاً من جدول (١٩) أنه لا توجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ طلاب القرية والمدينة سوا في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة اذ جاءت قيم χ^2 جميعها غير دالة لهذه القضية .
- د) كما يتضح أيضاً من جدول (١٩) أنه لا توجد فرق دالة احصائية بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين سوا في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة حيث كانت قيم χ^2 جميعها غير دالة لذات القضية .

جدول (٢٠)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية على " لا يكتفى مناقشة مدرس التلفزيون " . ونسبتها المئوية وقيمة χ^2 ودلالتها .

| χ^2 | الاستجابات | | المرحلة |
|----------|------------|-----|-----------|
| | لا | نعم | |
| ٥١٨١ | ٤٩ | ٢٨٧ | ثانوي فني |
| | ١٤٦ | ٨٥٤ | % |
| | ٥٣ | ٣٦٢ | ثانوي عام |
| | ١٦٨ | ٨٧٤ | % |
| ٦٢١٤ | ٣٦ | ٢٣٨ | اعدادي |
| | ٢٠٢ | ٧٩٣ | % |
| | ١٠٢ | ٦٤٩ | ثانوي |
| | ١٣٦ | ٨٦٤ | % |

هـ) يتضح من جدول (٢٠) أنه لم توجد فرق دالة احصائية بين الثانوي فنى والثانوى عام من حيث عدم امكانية مناقشة مدرس التلفزيون ، ولكن وجد فرق دال احصائياً بين الاعدادى والثانوى ($\chi^2 = ٦٢١٤ = ٥٢١٤$) لصالح طلاب الثانوى الذين يرون عدم امكانية مناقشة مدرس التلفزيون .

(٩) افتقار دور التلاميذ والطلاب على المشاهدة والاستماع فقط :

| نوع المدرسة | النوع | الجنس | السن | مشاهدة | | استماع | | مشاهدة واستماع | |
|-------------|-------|-------|-------|--------|----|--------|----|----------------|----|
| | | | | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا |
| الثانوي | عام | ذكور | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوي | عام | إناث | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوي | عام | ذكور | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوي | عام | إناث | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوي | فنى | ذكور | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوي | فنى | إناث | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | ذكور | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | إناث | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | عام | ذكور | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | عام | إناث | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | عام | ذكور | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | عام | إناث | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | فنى | ذكور | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | فنى | إناث | ١٨-٢١ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | فنى | ذكور | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الاعدادى | فنى | إناث | ٢٢-٣٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | ذكور | ٣٦-٤٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | إناث | ٣٦-٤٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | عام | ذكور | ٣٦-٤٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | عام | إناث | ٣٦-٤٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | عام | ذكور | ٤٦-٥٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | عام | إناث | ٤٦-٥٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | ذكور | ٤٦-٥٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | إناث | ٤٦-٥٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | عام | ذكور | ٥٦-٦٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | عام | إناث | ٥٦-٦٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | ذكور | ٥٦-٦٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |
| الثانوى | فنى | إناث | ٥٦-٦٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ | ٧٥ | ٢٥ |

- ا) يتضح من جدول (٢١) أن قيم λ^2 جميعها دالة احصائية في اجمالي العينة ($\lambda^2 = ١٨,٣٩$) ، والثانوي رياضيات ($\lambda^2 = ١٢,٧٨$) والثانوى علوم ($\lambda^2 = ٢٥,٣٥$) ، والثانوى أدبي ($\lambda^2 = ١٣,٨٩$) والثانوى صناعي ($\lambda^2 = ٤,٣٢$) لصالح الطلاب الذين يرون أن دورهم يقتصر على المشاهدة والاستماع للبرامج التعليمية فقط ، ولكن في الثانوى التجارى كانت قيمة $\lambda^2 (٢١,٩٤)$ دالة احصائية لصالح الطلاب الذين يرون أن دورهم لا يقتصر على المشاهدة والاستماع فقط ، أما فى الأعدادى والثانوى زراعى فقد انقسمت آراء التلامذة والطلاب حول هذه القضية حيث كانت قيمتا λ^2 في المرحلتين غير دالة احصائية .
- ب) يتضح من جدول (٢١) أنه لا توجد فروق دالة احصائية بين الجنسين سواء في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة من حيث انتصار دورهم على المشاهدة والاستماع فقط حيث جاء جميع قيم λ^2 غير دالة احصائية .
- ج) يتضح أيضاً من جدول (٢١) أنه لا توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ طلاب القرية والمدينة سواء في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة من حيث انتصار دورهم على المشاهدة والاستماع فقط حيث كانت جميع قيم λ^2 غير دالة احصائية ، فيما عدا الثانوى تجاري فقد وجده فرق دال احصائي ($\lambda^2 = ٣,٦٢$) لصالح طلاب المدينة الذين يرون أن دورهم لا يقتصر على مجرد المشاهدة والاستماع فقط .
- د) كما يتضح أيضاً من جدول (٢١) أنه لا توجد فروق دالة احصائية من حيث الحالة التعليمية للوالدين سواء في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة من حيث انتصار دورهم على المشاهدة والاستماع فقط فقد جاءت قيم λ^2 جميعها غير دالة احصائية ، فيما عدا الثانوى رياضيات فقد وجده فرق دال احصائي ($\lambda^2 = ٦٨,٠٨$) لصالح الطلاب الذين أحد والديهم متعلم .

- ٤٦ -

جدول (٢٢)

ذكرات استجابات التلاميذ والطلاب بالراحل التعليمية على "افتصار دوريهم على المشاهدة والاستماع للبرامج التعليمية" ونسبة المؤشرة قيمة كا٢ ودلالتها

| الرحلة | الاستجابات | | كا٢ |
|-----------|------------|-----|----------|
| | نعم | لا | |
| ثانوى فنى | ١٥٥ | ١٧٦ | * ٣٤٢٨٦٠ |
| ثانوى عام | ٤٦٩ | ٥٣٢ | ٣٤٨٣٨ |
| اعدادى | ٦٨٤ | ١٢٦ | |
| ثانوى اى | ٨٩ | ٣١٦ | |
| ك | ٥٠٩ | ٤٩١ | |
| ك | ٤٢٨ | ٣٠٢ | |
| ك | ٥٨٦ | ٤١٤ | |

هـ) يتضح من جدول (٢٢) أنه يوجد فرق دال احصائيا بين الثانوى فنى والثانوى عام ($كا^2 = 342861$) لصالح طلاب الثانوى عام الذين يرون افتصار دوريهم على المشاهدة والاستماع فقط ، ولكن لم يوجد فرق دال احصائيا بين الاعدادى والثانوى لذات القضية حيث كانت قيمة $كا^2$ غير دالة احصائيا .

الجوانب التي تشجع التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية

(١) مدرس الثانىون يشرح بصورة أفضل :

١) يتضح من جدول (٢٢) أن قيم Ka^2 دالة احصائية سواء في اجمالي العينة أو في المراحل التعليمية والشعب المختلفة - فنماعدا الثانوى رياضيات - لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل ، أما في الثانوى رياضيات فقد انقسمت آراء الطلاب حول هذه القضية حيث كانت قيمة Ka^2 غير دالة احصائية .

ب) يتضح من جدول (٢٢) أنه لا توجد فروق دالة احصائية بين الجنسين سواء في اجمالي العينة أو الاعدادى أو الثانوى رياضيات أو الثانوى أدبي أو الثانوى تجاري حيث كانت قيمة Ka^2 جميعها غير دالة من حيث أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل ، بينما في الثانوى علم وجد فرق دال احصائيا ($\text{Ka}^2 = ١٠٤١$) لصالح البنات اللائي يرين أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل ، كما وجد أيضا فرق دال احصائيا في الثانوى زراعى ($\text{Ka}^2 = ٥٨١$) لصالح البنين الذين يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل .

ج) يتضح أيضا من جدول (٢٢) أنه توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ طلاب القرية والمدينة في اجمالي العينة ($\text{Ka}^2 = ١٤١$) في الثانوى علوم ($\text{Ka}^2 = ٩٣٦$) ، والثانوى أدبي ($\text{Ka}^2 = ٩٢٥$) لصالح تلاميذ طلاب القرية الذين يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل . ولم توجد فروق دالة احصائية في باقى المراحل التعليمية والشعب المختلفة .

د) كما يتضح أيضا من جدول (٢٢) أنه توجد فروق دالة احصائية بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين في اجمالي العينة ($\text{Ka}^2 = ١٢١١$) والثانوى رياضيات ($\text{Ka}^2 = ٢٨٩$) لصالح التلاميذ والطلاب الذين أحد والديهم متعلم ويرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل . أما في باقى المراحل التعليمية والشعب المختلفة فلم توجد فروق دالة احصائية .

- ٤٩ -

جدول (٢٤)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالراجل التعليمية على أن " مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل " . ونسبة المئوية وقيمة كا^٢ دلالتها .

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|------|---------------|
| | لا | نعم | |
| * ٢٣٧٥٤٢ | ٢٥ | ٢٦٩ | ك ثانوى فنى % |
| | ٢١٨ | ٧٨٢ | % |
| | ١٤٩ | ٢٣٨ | ك ثانوى عام % |
| | ٣٨٥ | ٦١٥ | % |
| ٣٧٠١٢ | ٤١ | ١٣٥ | ك اعدادى % |
| | ٢٣٣ | ٧٦٢ | % |
| | ٢٢٤ | ٥٠٢ | ك ثانوى % |
| | ٣٠٦٤ | ٦٩٣٦ | % |

هـ) يتضح من جدول (٢٤) أنه يوجد فرق دال احصائيا بين الثانوى فنى والثانوى عام (كا^٢ = ٢٣٧٥٤٢) لصالح طلاب الثانوى فنى الذين يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل ، ولكنه لم توجد فرق دالة احصائيا بين الثانوى والإعدادى في هذه القضية .

(٢) يستخدم مدرس التلفزيون أفلاما وصورا توضيحية :

مكارات استطبابات التلذذ بالطلب على "استخدام مدرس المتفجرون أفلا وصولاً تropicana" وسبتها
البنية وضسهة كما دخلاتها والمعرف بين الجنسين وبين إلقاء بالحلبة التعليمية للبلدين

جدول (٢٥)

| المرحلة | الخطاب | | | الخط | | | السكن الاوقات | | | الحالة التعليمية للوالد | | | غير متسلق | | | كما | | |
|--------------|--------|-----|-------|-------|-----|-------|---------------|-----|-------|-------------------------|-----|-------|-----------|-----|-------|-------|-------|-----|
| | الاسم | الا | النوع | الاسم | الا | النوع | الاسم | الا | النوع | الاسم | الا | النوع | الاسم | الا | النوع | الاسم | النوع | |
| الاعدادي | ك | ١٦١ | * | ١٣٥٣ | ١٢٢ | * | ٩٠٣ | ١١٢ | * | ١٠١ | ١٠١ | * | ٨٩٣ | ٧٤٣ | ٦٩٣ | ٥٨ | ٥٤ | ٥٤ |
| الاعدادي | ك | ٥٧ | * | ١٣٥٢ | ١٢٢ | * | ٩٠٢ | ١١٢ | * | ١٠٢ | ١٠٢ | * | ٨٩٢ | ٧٤٢ | ٦٩٢ | ٥٨ | ٥٤ | ٥٤ |
| ثانوية رياضة | ك | ١٣ | * | ٢٣٦٦ | ٢٢٥ | * | ٧٤٦ | ٩٣٣ | * | ٩٠٣ | ٩٠٣ | * | ٨٨٣ | ٧٤٣ | ٦٩٣ | ٥٨ | ٥٤ | ٥٤ |
| ثانوية رياضة | ك | ٥٣ | * | ٢٣٦٦ | ٢٢٥ | * | ٧٤٦ | ٩٣٣ | * | ٩٠٣ | ٩٠٣ | * | ٨٨٣ | ٧٤٣ | ٦٩٣ | ٥٨ | ٥٤ | ٥٤ |
| ثانوية علوم | ك | ١٢٢ | * | ٦٩٣ | ٥٣ | * | ٣٦٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية علوم | ك | ١٢٣ | * | ٦٩٣ | ٥٣ | * | ٣٦٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية أدبي | ك | ٣٣ | * | ٢٥٠٨ | ٢٥٠ | * | ٢٣٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية أدبي | ك | ٣٣ | * | ٢٥٠٨ | ٢٥٠ | * | ٢٣٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية زراعي | ك | ٩٢ | * | ٣٥٤٥ | ٣٥٤ | * | ٢٣٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية زراعي | ك | ٩٢ | * | ٣٥٤٥ | ٣٥٤ | * | ٢٣٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية صناعي | ك | ٩٣ | * | ٣٦٣ | ٣٦٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| ثانوية صناعي | ك | ٩٣ | * | ٣٦٣ | ٣٦٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٢٣ | ٣٢٣ | * | ٣٠٠ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الاجمالى | ك | ٣٢٢ | * | ٣٨٦ | ٣٨٦ | * | ٣٣٤ | ٣٣٤ | * | ٣٣٤ | ٣٣٤ | * | ٣٠٩ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الاجمالى | ك | ٣٢٢ | * | ٣٨٦ | ٣٨٦ | * | ٣٣٤ | ٣٣٤ | * | ٣٣٤ | ٣٣٤ | * | ٣٠٩ | ٢٦٣ | ٢١٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الاجمالى | ك | ٤٤ | * | ٢٣٨ | ٢٣٨ | * | ٢٣٣ | ٢٣٣ | * | ٢٣٣ | ٢٣٣ | * | ٢٠٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الاجمالى | ك | ٤٤ | * | ٢٣٨ | ٢٣٨ | * | ٢٣٣ | ٢٣٣ | * | ٢٣٣ | ٢٣٣ | * | ٢٠٣ | ١٦٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الاجمالى | ك | ٥٠ | * | ٢١٣ | ٢١٣ | * | ٢١٣ | ٢١٣ | * | ٢١٣ | ٢١٣ | * | ١٧٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الاجمالى | ك | ٥٠ | * | ٢١٣ | ٢١٣ | * | ٢١٣ | ٢١٣ | * | ٢١٣ | ٢١٣ | * | ١٧٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ | ١٣٣ |

- ا) يتضح من جدول (٢٥) أن جميع قيم \hat{K}^2 دالة احصائية في اجمالي العينة في جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية .
- ب) يتضح من جدول (٢٥) أنه بالنسبة للجنس أنه لا توجد فرق دالة احصائية بين البنين والبنات في اجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة في أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية . حيث أن قيم \hat{K}^2 جميعها غير دالة احصائية ، فيما عدا الثاني رياضيات فقد وجد فرق دال احصائية ($\hat{K}^2 = ١٦.٩٠$) لصالح البنات الالافى يبين أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية .
- ج) يتضح أيضاً من جدول (٢٥) أنه لا توجد فرق دالة احصائية بالنسبة لمكان الاقامة في اجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة في أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية . حيث أن قيم \hat{K}^2 جميعها غير دالة احصائية ، فيما عدا الثاني أدبي فقد وجد فرق دال احصائية ($\hat{K}^2 = ١٥.٩١$) لصالح طلاب القرية الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية .
- د) كما يتضح من جدول (٢٥) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين لا توجد فرق دالة احصائية في اجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة في أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية .

ـ تلخيصاً نستطيع أن نقول في المجموعات التي تم دراستها في جدول (٢٥)

- ١٥ -

- ٥٢ -

رسالة في المعايير الـ ٤٠ (١٩٩٣) لـ ٢٠٠٢ (٢٦) جدول

تكرارات استجابات التلاميذ والمعلمات بالراحل التعليمية على "استخدام مدرس التلفزيون أفلاما وصورا توضيحية" . ونسبتها المئوية وقيمة كا٢ وذلت

| كـا | الاستجابات | | المرحلة |
|---------|------------|------|-------------|
| | لا | نعم | |
| * ٣٩٦١ | ٥٢ | ٢٨٦ | ثانوي فني % |
| | ١٥٣٨ | ٨٤٦٢ | ثانوي عام % |
| * ٧٢٨٢٣ | ٨٦ | ٣٠٢ | اعدادي % |
| | ٢٢١٦ | ٢٢٨٤ | ثانوي % |
| | ١٨ | ١٥٩ | |
| | ١٠١٧ | ٨٩٨٣ | |
| | ١٣٨ | ٥٨٨ | |
| | ١٩١ | ٨٠٩٩ | |

هـ) يتضح من جدول (٢٦) أنه يوجد فرق دال احصائيا بين الثانوي فني والثانوي عام (كـا٢ = ٣٩٦١) لصالح طلاب الثانوي فني الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية ، كما يوجد فرق دال احصائيا بين الاعدادي والثانوي (كـا٢ = ٧٢٨٢٣) لصالح تلاميذ الاعدادي الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية .

(٣) اجراء مدرس التلفزيون تجاري عملية لاثبات القوانين والقواعد المختلفة :

| المرحلة | التجسسات | | | بيان | | | الجنس | | | مكان الاخذ | | | الحالات التعليمية للوالدين | | | |
|------------|----------|-----|------------|------|-----|------------|-------|-----|------------|------------|-----|------------|----------------------------|----|------------|-----|
| | نعم | لا | غير متعلّن | نعم | لا | غير متعلّن | نعم | لا | غير متعلّن | نعم | لا | غير متعلّن | نعم | لا | غير متعلّن | |
| الاعدادي | ٦ | ١٦٨ | * | ٤٠ | ٣٨٣ | * | ٢٢ | ٤٠ | * | ١٧ | ٣٩ | * | ٣١٣ | ٢ | ٦٣ | ٢٢٠ |
| ابتدائي | ١٩ | ٩٤٠ | ٥٣ | ٣٤ | ٢١ | ٢٢ | ٢٢ | ٣٤ | ٣١١ | ٣ | ٤٣٠ | * | ٦٤٢ | ٣ | ٣٩٢ | ٢١٠ |
| ٣. رياضية | ٦ | ٦٢٣ | ٢٦١ | ٣١ | ٢٢٣ | ٢٢ | ٢٣٢ | ٢٣١ | ٣١٢ | ٣ | ٣٤٣ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ٤. علوم | ٦ | ١٣٣ | ٢١٢ | ٢٢٠ | ٢٣٥ | ٢٣١ | ٢٣٣ | ٢٣٢ | ٣٢٧ | ٣ | ٣٧٦ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ٥. اولى | ٦ | ٨٩ | ٢٦٢ | ٣٢٣ | ٣٢١ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٦ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ٦. ثالثي | ٦ | ٥٣ | ٢٦٣ | ٣٢٠ | ٣٢١ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٧ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ٧. تجاري | ٦ | ٨٨ | ٢٦٤ | ٣٢٣ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٨ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ٨. زراعي | ٦ | ٦٨٦ | ٢٦٥ | ٣٢٣ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٩ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ٩. صناعي | ٦ | ٧٦ | ٢٦٦ | ٣٢٣ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣ | ٣٤٠ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ١٠. اساليب | ٦ | ٦٧٠ | ٢٦٧ | ٣٢٣ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣ | ٣٤١ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ١١. ابراج | ٦ | ٦٧٣ | ٢٦٨ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣ | ٣٤٢ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |
| ١٢. ابراج | ٦ | ٦٧٤ | ٢٦٩ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣٢٢ | ٣ | ٣٤٣ | * | ٣٢٣ | ٣ | ٣٣٣ | ٢٣٠ |

دوريات استطلاعات الملاطفة وبنهاية كل درس تقييم تدريسي يقيّم طلاب على اجراء دروس المنيذرين تجاه معلم عملية اثنين الى اثنين بالفروع.

جدول (٢٢)

دوريات استطلاعات الملاطفة وبنهاية كل درس تقييم تدريسي يقيّم طلاب على اجراء دروس المنيذرين تجاه معلم عملية اثنين الى اثنين بالفروع.

١) يتضح من جدول (٢٢) أن قيم λ^2 دالة احصائية في اجمالي العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن مدرس التلفزيون يجري تجارب عملية لاثبات القوانين والقواعد المختلفة ، فيما عدا الثانوي أدبي فـقد جاءت قيمة λ^2 غير دالة احصائية مما يعني انقسام التلاميذ حول هذه القضية .

ب) يتضح من جدول (٢٢) أنه لا يوجد فرق دالة احصائية بين البنين والبنات في اجمالي المدينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت جميع قيم λ^2 غير دالة احصائية فيما يتعلق باجراء مدرس التلفزيون تجارب عملية لاثبات القوانين والقواعد المختلفة .

ج) يتضح أيضاً من جدول (٢٢) أنه لا يوجد فرق دالة احصائية بين تلاميذ طلاب القرية والمدينة في اجمالي العينة في المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت جميع قيم λ^2 غير دالة احصائية ، فيما عدا الثانوي علوم وجد فرق دال احصائي $(\lambda^2 = ٨٠٨)$ لصالح طلاب القرية الذين يرون أن مدرس التلفزيون يجري تجارب عملية لاثبات القوانين والقواعد المختلفة .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (٢٢) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين لم توجد فرق دالة احصائية في اجمالي العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث كانت قيم λ^2 جميعها غير دالة احصائية ، فيما عدا الثانوي علوم فقد وجد فرق دال احصائي $(\lambda^2 = ٧٢٣)$ لصالح الطلاب الذين أحد والديهم متعلم ويرون أن مدرس التلفزيون يجري تجاري عملية لاثبات القوانين والقواعد المختلفة .

- ٥٥ -

جدول (٢٨)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمرحلة التعليمية على
 "اجراء مدرس التلفزيون تجرب عمليه لاثبات القوانين والقواعد"
 ونسبتها المثلثة وقيمة K^2 ولاتها

| كما | الاستجابات | | المرحلة |
|------------|------------|------|---------------|
| | لا | نعم | |
| $* ١٢٦٢٠٣$ | ٧٩ | ٢٥٢ | ثانوي فني ك% |
| | ٢٣٥١ | ٧٦٤٩ | ثانوي عالم ك% |
| | ١٣٦ | ٢٤٥ | اعدادي ك% |
| | ٣٥٧ | ٦٤٣ | ثانوي ك% |
| $* ٤٦٨٢٨٢$ | ٩ | ١٦٨ | ثانوي فني ك% |
| | ٥٠٨ | ٩٤٩٢ | ثانوي عالم ك% |
| | ٢١٥ | ٥٠٢ | اعدادي ك% |
| | ٢٩٩٩ | ٧٠٠١ | ثانوي ك% |

هـ) يتضح من جدول (٢٨) أنه يوجد فرق دال احصائيا بين الثانوي فني والثانوي عالم ($K^2 = ١٢٦٢٠٣$) لصالح طلاب الثانوي فني ، كما يوجد فرق دال احصائي بين الاعدادي والثانوي ($K^2 = ٤٦٨٢٨٢$) لصالح تلاميذ الاعدادي الذين يرون أن مدرس التلفزيون يجري تجرب عمليه لاثبات القوانين والقواعد المختلفة .

(٤) استخدام مدرس التلفزيون أمثلة متنوعة :

ا) يتضح من جدول (٢٩) أن قيم K^2 دالة احصائية في اجمالي العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متعددة .

ب) ويتبين من جدول (٢٩) أنه يوجد فرق دالة احصائية في اجمالي العينة $(K^2 = 114)$ وفرق دال احصائي في الثاني أدبي $(K^2 = 102)$ وذلك بين الجنسين لصالح البنات اللائي يرزن أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متعددة ، ولكن لم توجد فرق دالة احصائية بين الجنسين في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت قيم K^2 لها غير دالة احصائية .

ج) ويتبين أيضاً من جدول (٢٩) أنه بالنسبة لمكان الاقامة لم توجد فروق دالة احصائية في اجمالي العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت قيم K^2 جميعها غير دالة احصائية ، فيما عدا الثاني رياضيات فقد وجد فرق دال احصائي $(K^2 = 954)$ لصالح طلاب المدينة الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متعددة .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (٢٩) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للأولادين لم توجد فروق دالة احصائية في اجمالي العينة في المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت جميع قيم K^2 غير دالة احصائية ، فيما عدا الثاني رياضيات فقد وجد فرق دال احصائي $(K^2 = 122)$ لصالح الطلاب الذين أحد والديهم متعلم يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متعددة .

ـ بحثنا في بحثنا بطلب ١٨ نحن نقلناه من واعظتنا (٥)

تباينات المعايير المطلوبة في المدارس (٢٠) بالمدارس ونحوها
 تباينات المعايير المطلوبة والممارسة في المدارس (٣٠) بالمدارس
 جدول (٣٠) تباينات المعايير والممارسة بالمدارس

تكرارات استجابات التلميذ والطالب بالراحل التعليمية على "استخدام مدرس التلفزيون أمثلة متعددة" ونسبة المثورة وقيمة كا^٢ ودلالتها

(٣٠) = ١٧٩٠١ - ١٧٩٠٢ = ٠٠١

| كما | الاستجابات | | المرحلة |
|----------|--|--|--|
| | لا | نعم | |
| * ١٠٤٢٢٣ | ٦٤ ١٨٩٣ ١١٣ ٢٩٢٢ ٤١ ٢٣١٦ ١٧٧ ٢٤٤٥ | ٢٢٤ ٨١٠٢ ٢٢٣ ٧٠٦٣ ١٣٦ ٧٦٨٤ ٥٤٢ ٧٥٥٥ | ك ثانوي فني % ثانوي عام % اعدادي % ثانوي % |

هـ) يتضح من جدول (٣٠) أنه يوجد فرق دال احصائيا بين الثاني فني والثانوي عام (كا^٢ = ١٠٤٢٢٣) لصالح طلاب الثاني فني الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متعددة، كما لم يوجد فرق دال احصائيا بين الاعدادي والثانوي حيث كانت قيم كا^٢ غير دالة احصائيا في هذه القضية.

(٥) استخدام مدرس التلفزيون الأسلوب التشيلي أو القصصي :

جدول (٤٣)

نسبة المؤمنة في كل دولة بحسب ما يظهر في الجدول أدناه
 والتالي بالطبع يدل أنها لا تختلف بين الجنسين ولكن إلقاء الشفاعة للأميين

| المرحلة | الجنس | | | | | الجنس | | | | | الجنس | | | | |
|-----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|-----------|---------|-----|-----|-----|-----------|
| | الإناث | | | | | الذكور | | | | | المجموع | | | | |
| | نعم | لا | لا | نعم | غير مطلوب | نعم | لا | لا | نعم | غير مطلوب | نعم | لا | لا | نعم | غير مطلوب |
| الإجمالي | ٢٧٠٠ | ٦٣٣ | ٦٣١ | ٦٣٠ | ٦٣٣ | ٢٨٣ | ٧٣٠ | ٧٣٠ | ٢٧٠ | ٦٢٥ | ٢٦٣ | ٢٦٢ | ٢٦٢ | ٢٦٣ | ٢٦٣ |
| % مجموع | ٦٦% | ١٦% | ١٧% | ١٥% | ١٧% | ١٦% | ١٧% | ١٧% | ١٦% | ٢٢% | ٢٢% | ٢٢% | ٢٢% | ٢٢% | ٢٢% |
| الرحلة | ٢٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٤٠ | ٤٠ | ٢١ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ |
| السكن الاكتياعية | ٥٣ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ | ٦٣ |
| الحالات التعليمية للمواطنين | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٣٣ | ٣٣ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ |
| الكل | ٣٢ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ |

ا) يتضح من جدول (٢١) أن قيم \hat{K}^2 دالة في اجمالي العينة ($\hat{K}^2 = ١٠٢٦$) ، والثانوي أدبي ($\hat{K}^2 = ١٢٤٢$) والثانوي صناعي ($\hat{K}^2 = ٢٩٠٤$) لصالح الطلاب الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أو القصص ، بينما كانت قيم \hat{K}^2 غير دالة احصائية في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة لذات القضية .

ب) يتضح من جدول (٢١) أنه بالنسبة للجنس لم توجد فروق دالة احصائية بين البنين والبنات في اجمالي العينة في جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث كانت جميع قيم \hat{K}^2 غير دالة احصائية ، فيما عدا الثانوي رياضيات فقد وجد فرق دال احصائية ($\hat{K}^2 = ٢٩٣$) لصالح البنين الذين يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أو القصص ، والثانوي أدبي فقد وجد فرق دال احصائية ($\hat{K}^2 = ١١٦$) لصالح البنات اللائي يرين أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أو القصص .

ج) يتضح أيضاً من جدول (٢١) أنه بالنسبة لمكان الاقامة فلم توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب القرية والمدينة في اجمالي العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة فقد كانت قيم \hat{K}^2 جميعها غير دالة احصائية .

د) كما يتضح أيضاً من جدول (٢١) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين فقد وجد فرق دال احصائية في اجمالي العينة ($\hat{K}^2 = ٢٦٣$) لصالح التلاميذ والطلاب الذين كلا والديهم غير متعلم ويرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أو القصص ، كما وجد فرق دال احصائية في الثانوي زراعي ($\hat{K}^2 = ٩٨٥٢$) لصالح الطلاب الذين كلا والدهم غير متعلم ويرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أو القصص ، ووجد أيضاً فرق دال احصائية في الثانوي تجاري ($\hat{K}^2 = ٢٦١٢$) لصالح الطلاب الذين كلا والديهم متعلم ويرون أن مدرس التلفزيون يستخدم

الأسلوب التثيلي أو القصصي ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب المختلفة فلم توجد فروق دالة احصائيا حيث جاءت جميع قيم كا^٢ غير دالة احصائيا .

جدول (٣٢)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالمراحل التعليمية على "استخدام مدرس التلفزيون الأسلوب التثيلي أو القصصي" . ونسبة المئوية قيمة كا^٢ دلالته

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|------|-------------|
| | لا | نعم | |
| ١٣٤٤ | ١٥٣ | ١٨٢ | ثانوي فني ك |
| | ٤٥ | ٥٥ | % |
| | ١٢٢ | ٢٢٢ | ثانوي عام ك |
| | ٤٣٥٥ | ٥٦٣٥ | % |
| ١٢٢٥ | ٨١ | ٩٦ | اعدادي ك |
| | ٤٥٢٦ | ٥٤٢٤ | % |
| | ٣٢٥ | ٤٠٩ | ثانوي ك |
| | ٤٤٢٨ | ٥٥٢٢ | % |

هـ) يتضح من جدول (٣٢) أنه لم توجد فروق دالة احصائيا بين الثانوي فني والثانوي عام ، والاعدادي والثانوي حيث جاءت قيمة كا^٢ غير داللة احصائيا في أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التثيلي أو القصصي .

- ا) يتضح من جدول (٢٣) أن جميع قيم κ^2 دالة احصائية في اجمالى العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة لصالح التلاميذ والطلاب الذين يرون أن مدرس التلفزيون يعطي أسئلة في ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها ، فيما عدا الثانوى رياضيات والثانوى صناعى كانت قيمتا κ^2 غير دالة احصائية .
- ب) يتضح من جدول (٢٣) أنه بالنسبة للجنس توجد فروق دالة احصائية في اجمالى العينة ($\kappa^2 = ٢٢٠$) والثانوى أدبي ($\kappa^2 = ٣٥٤$) والثانوى تجاري ($\kappa^2 = ٤٨٣$) والثانوى زراعى ($\kappa^2 = ٤٨٦$) لصالح البنات اللائي يرددن أن مدرس التلفزيون يعطي أسئلة في ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها ، كما وجد فرق دال احصائيا في الثانوى رياضيات ($\kappa^2 = ١١٤٠١$) لصالح البنين الذين يرون أن مدرس التلفزيون يعطي أسئلة في ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها ، أما في الاعدادى والثانوى علوم فلم توجد فروق بين الجنسين حيث جاءت قيمتا κ^2 فيها غير دالة احصائية .
- ج) يتضح أيضاً من جدول (٢٣) أنه بالنسبة لمكان الاقامة فلم توجد فروق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب القرية والمدينة في اجمالى العينة والاعدادى والثانوى أدبي والثانوى تجاري والثانوى صناعى حيث كانت قيم κ^2 جميعها غير دالة احصائية ، ولكن وجدت فروق دالة احصائية في الثانوى رياضيات ($\kappa^2 = ٦٥٠$) والثانوى علوم ($\kappa^2 = ٢٩٥$) ، لصالح طلاب القرية الذين يرون أن مدرس التلفزيون يعطي أسئلة في ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها ، ووجد فرق دال احصائية في الثانوى زراعى ($\kappa^2 = ١٨٣$) لصالح طلاب المدينة لذات القضية .
- د) كما يتضح أيضاً من جدول (٢٣) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين لم توجد فروق دالة احصائية في اجمالى العينة وجميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت قيم κ^2 لها غير دالة احصائية ، فيما عدا الثانوى

- ٧٥ -

- ٦٤ -

رسالة الى كلها ما لا ينتهي من ادب فقد وجده فرق دال احصائي (كا^٢ = ٦٣٦٦) لصالح الطلاب الذين لا يديهم غير معلم ويررون أن مدرس التلفزيون يعطي أسلة في ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الإجابة عليها .

جدول (٣٤)

نكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالراحل التعليمية على "اعطاء مدرس التلفزيون أسلة لكل درس وكيفية الإجابة عليها" . ونسبة منها والشبة قيمة كا^٢ ودلالتها

| كا ^٢ | الاستجابات | | المرحلة |
|-----------------|------------|------|-------------|
| | لا | نعم | |
| ٢٠١٣ | ١٠٢ | ٢٢٥ | ك ثانوي فني |
| | ٣٠٢٧ | ٦٩٧٣ | % |
| | ٩٨ | ٢٨٩ | ك ثانوي عام |
| | ٢٥٣٢ | ٢٤٦٨ | % |
| | ٢٢ | ١٥٥ | ك اعدادي |
| | ١٢٤٣ | ٨٧٥٧ | % |
| ١٢٦٨٣١ | ٢٠٠ | ٥٢٤ | ك ثانوي |
| | ٢٢٦٢ | ٢٢٣٨ | % |

هـ) يتضح من جدول (٣٤) أنه لا يوجد فرق دال احصائي بين الثانوي فني والثانوي عام حيث كانت قيمة كا^٢ غير دالة احصائي ، بينما وجد فرق دال احصائي بين الاعدادي والثانوي (كا^٢ = ١٢٦٨٣١) لصالح تلاميذ الاعدادي الذين يرون أن مدرس التلفزيون يعطي أسلة في ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الإجابة عليها .

(٢) مشابهة أسلة البراج التعليمية بأسلة امتحان آخر العام :



| المرحلة | نقطة انتساب | الجنس | | نيلان | | السكن الاذاعي | | الحالات التعليمية للماء | |
|------------|-------------|-------|----------|--------------|-----|---------------|-----|-------------------------|-----|
| | | كما | غير كلام | أحمدها يتعلم | نعم | لا | نعم | لا | نعم |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٩ | ٨٥٦ | ١٣٩ | ٨٧٥ | ٢١٠ | ٧٥٠ | ٢٤٣ | ٦٠٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٨ | ٧٥٦ | ١٣١ | ٧٢٢ | ٢١٢ | ٦٨٢ | ٢٤٢ | ٥٢٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٧ | ٦٥٦ | ١٢٦ | ٦٤٢ | ٢٠٦ | ٥٠٦ | ٢٣١ | ٤٣٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٦ | ٥٦٦ | ١٢٥ | ٥٣٦ | ٢٠٥ | ٤٣٦ | ٢٣١ | ٣٤٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٥ | ٤٦٦ | ١٢٤ | ٤٣٦ | ٢٠٤ | ٣٣٦ | ٢٢١ | ٢٣٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٤ | ٣٦٦ | ١٢٣ | ٣٣٦ | ٢٠٣ | ٢٣٦ | ٢١٢ | ٢٣٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٣ | ٢٦٦ | ١٢٢ | ٢٣٦ | ٢٠٢ | ١٣٦ | ٢١١ | ٢٣٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٢ | ١٦٦ | ١٢١ | ١٣٦ | ٢٠١ | ١٣٦ | ٢١٠ | ٢٣٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤١ | ٧٦٦ | ١٢٠ | ٧٣٦ | ٢٠٠ | ٦٣٦ | ٢٠٩ | ٢٣٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٤٠ | ٦٦٦ | ١١٩ | ٦٣٦ | ١٩٩ | ٥٣٦ | ٢٠٨ | ٢٣١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٥٦٦ | ١١٨ | ٥٣٦ | ١٩٨ | ٤٣٦ | ٢٠٧ | ٢٣٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٤٦٦ | ١١٧ | ٤٣٦ | ١٩٧ | ٣٣٦ | ٢٠٦ | ٢٢٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٣٦٦ | ١١٦ | ٣٣٦ | ١٩٦ | ٢٣٦ | ٢٠٥ | ٢٢٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٢٦٦ | ١١٥ | ٢٣٦ | ١٩٥ | ٢٣٦ | ٢٠٤ | ٢٢٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ١٦٦ | ١١٤ | ١٣٦ | ١٩٤ | ١٣٦ | ٢٠٣ | ٢٢٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٧٦٦ | ١١٣ | ٧٣٦ | ١٩٣ | ٦٣٦ | ٢٠٢ | ٢٢٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٦٦٦ | ١١٢ | ٦٣٦ | ١٩٢ | ٥٣٦ | ٢٠١ | ٢٢٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٥٦٦ | ١١١ | ٥٣٦ | ١٩١ | ٤٣٦ | ٢٠٠ | ٢٢٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣١ | ٤٦٦ | ١١٠ | ٤٣٦ | ١٩٠ | ٣٣٦ | ١٩٩ | ٢٢٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٣٦٦ | ١٠٩ | ٣٣٦ | ١٨٩ | ٢٣٦ | ١٩٨ | ٢٢١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٢٦٦ | ١٠٨ | ٢٣٦ | ١٨٨ | ١٣٦ | ١٩٧ | ٢٢٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ١٦٦ | ١٠٧ | ١٣٦ | ١٨٧ | ٠٣٦ | ١٩٦ | ٢١٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٧٦٦ | ١٠٦ | ٧٣٦ | ١٨٦ | ٥٣٦ | ١٩٥ | ٢٠٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٦٦٦ | ١٠٥ | ٦٣٦ | ١٨٥ | ٤٣٦ | ١٩٤ | ٢٠٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٥٦٦ | ١٠٤ | ٥٣٦ | ١٨٤ | ٣٣٦ | ١٩٣ | ٢٠٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٤٦٦ | ١٠٣ | ٤٣٦ | ١٨٣ | ٢٣٦ | ١٩٢ | ٢٠٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٣٦٦ | ١٠٢ | ٣٣٦ | ١٨٢ | ١٣٦ | ١٩١ | ٢٠١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٢٦٦ | ١٠١ | ٢٣٦ | ١٨١ | ٠٣٦ | ١٩٠ | ٢٠٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣١ | ١٦٦ | ١٠٠ | ١٣٦ | ١٨٠ | ٩٣٦ | ١٩٩ | ١٩٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٧٦٦ | ٩٩ | ٧٣٦ | ١٧٩ | ٨٣٦ | ١٩٨ | ١٩٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٦٦٦ | ٩٨ | ٦٣٦ | ١٧٨ | ٧٣٦ | ١٩٧ | ١٩٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٥٦٦ | ٩٧ | ٥٣٦ | ١٧٧ | ٦٣٦ | ١٩٦ | ١٩٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٤٦٦ | ٩٦ | ٤٣٦ | ١٧٥ | ٥٣٦ | ١٩٥ | ١٩٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٣٦٦ | ٩٥ | ٣٣٦ | ١٧٤ | ٤٣٦ | ١٩٤ | ١٩٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٢٦٦ | ٩٤ | ٢٣٦ | ١٧٣ | ٣٣٦ | ١٩٣ | ١٩٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ١٦٦ | ٩٣ | ١٣٦ | ١٧٢ | ٢٣٦ | ١٩٢ | ١٩٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٧٦٦ | ٩٢ | ٧٣٦ | ١٧١ | ١٣٦ | ١٩١ | ١٩١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٦٦٦ | ٩١ | ٦٣٦ | ١٧٠ | ٠٣٦ | ١٩٠ | ١٩٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣١ | ٥٦٦ | ٩٠ | ٥٣٦ | ١٦٩ | ٩٣٦ | ١٨٩ | ١٨٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٤٦٦ | ٨٩ | ٤٣٦ | ١٦٨ | ٨٣٦ | ١٨٨ | ١٨٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٣٦٦ | ٨٨ | ٣٣٦ | ١٦٧ | ٧٣٦ | ١٨٧ | ١٨٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٢٦٦ | ٨٧ | ٢٣٦ | ١٦٦ | ٦٣٦ | ١٨٦ | ١٨٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ١٦٦ | ٨٦ | ١٣٦ | ١٦٥ | ٥٣٦ | ١٨٥ | ١٨٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٧٦٦ | ٨٥ | ٧٣٦ | ١٦٤ | ٤٣٦ | ١٨٤ | ١٨٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٦٦٦ | ٨٤ | ٦٣٦ | ١٦٣ | ٣٣٦ | ١٨٣ | ١٨٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٥٦٦ | ٨٣ | ٥٣٦ | ١٦٢ | ٢٣٦ | ١٨٢ | ١٨٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٤٦٦ | ٨٢ | ٤٣٦ | ١٦١ | ١٣٦ | ١٨١ | ١٨١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٣٦٦ | ٨١ | ٣٣٦ | ١٦٠ | ٠٣٦ | ١٨٠ | ١٨٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣١ | ٢٦٦ | ٨٠ | ٢٣٦ | ١٥٩ | ٩٣٦ | ١٧٩ | ١٧٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ١٦٦ | ٧٩ | ١٣٦ | ١٥٨ | ٨٣٦ | ١٧٨ | ١٧٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٧٦٦ | ٧٨ | ٧٣٦ | ١٥٧ | ٧٣٦ | ١٧٧ | ١٧٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٦٦٦ | ٧٧ | ٦٣٦ | ١٥٦ | ٦٣٦ | ١٧٦ | ١٧٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٥٦٦ | ٧٦ | ٥٣٦ | ١٥٥ | ٥٣٦ | ١٧٥ | ١٧٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٤٦٦ | ٧٥ | ٤٣٦ | ١٥٤ | ٤٣٦ | ١٧٤ | ١٧٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٣٦٦ | ٧٤ | ٣٣٦ | ١٥٣ | ٣٣٦ | ١٧٣ | ١٧٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٢٦٦ | ٧٣ | ٢٣٦ | ١٥٢ | ٢٣٦ | ١٧٢ | ١٧٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ١٦٦ | ٧٢ | ١٣٦ | ١٥١ | ٠٣٦ | ١٧١ | ١٧١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٧٦٦ | ٧١ | ٧٣٦ | ١٥٠ | ٩٣٦ | ١٧٠ | ١٧٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣١ | ٦٦٦ | ٧٠ | ٦٣٦ | ١٤٩ | ٨٣٦ | ١٦٩ | ١٦٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٥٦٦ | ٦٩ | ٥٣٦ | ١٤٨ | ٧٣٦ | ١٦٨ | ١٦٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٤٦٦ | ٦٨ | ٤٣٦ | ١٤٧ | ٦٣٦ | ١٦٧ | ١٦٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٣٦٦ | ٦٧ | ٣٣٦ | ١٤٦ | ٥٣٦ | ١٦٦ | ١٦٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٢٦٦ | ٦٦ | ٢٣٦ | ١٤٥ | ٤٣٦ | ١٦٥ | ١٦٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ١٦٦ | ٦٥ | ١٣٦ | ١٤٤ | ٣٣٦ | ١٦٤ | ١٦٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٧٦٦ | ٦٤ | ٧٣٦ | ١٤٣ | ٢٣٦ | ١٦٣ | ١٦٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٦٦٦ | ٦٣ | ٦٣٦ | ١٤٢ | ١٣٦ | ١٦٢ | ١٦٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٥٦٦ | ٦٢ | ٥٣٦ | ١٤١ | ٠٣٦ | ١٦١ | ١٦١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٤٦٦ | ٦١ | ٤٣٦ | ١٤٠ | ٩٣٦ | ١٦٠ | ١٦٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣١ | ٣٦٦ | ٦٠ | ٣٣٦ | ١٣٩ | ٨٣٦ | ١٥٩ | ١٥٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٢٦٦ | ٥٩ | ٢٣٦ | ١٣٨ | ٧٣٦ | ١٥٨ | ١٥٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ١٦٦ | ٥٨ | ١٣٦ | ١٣٧ | ٦٣٦ | ١٥٧ | ١٥٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٧٦٦ | ٥٧ | ٧٣٦ | ١٣٦ | ٥٣٦ | ١٥٦ | ١٥٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٦٦٦ | ٥٦ | ٦٣٦ | ١٣٥ | ٤٣٦ | ١٥٥ | ١٥٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٥٦٦ | ٥٥ | ٥٣٦ | ١٣٤ | ٣٣٦ | ١٥٤ | ١٥٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٤٦٦ | ٥٤ | ٤٣٦ | ١٣٣ | ٢٣٦ | ١٥٣ | ١٥٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٣٦٦ | ٥٣ | ٣٣٦ | ١٣٢ | ١٣٦ | ١٥٢ | ١٥٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٢٦٦ | ٥٢ | ٢٣٦ | ١٣١ | ٠٣٦ | ١٥١ | ١٥١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ١٦٦ | ٥١ | ١٣٦ | ١٣٠ | ٩٣٦ | ١٥٠ | ١٥٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٧٦٦ | ٥٠ | ٧٣٦ | ١٢٩ | ٦٣٦ | ١٤٩ | ١٤٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٦٦٦ | ٤٩ | ٦٣٦ | ١٢٨ | ٤٣٦ | ١٤٨ | ١٤٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٥٦٦ | ٤٨ | ٥٣٦ | ١٢٧ | ٣٣٦ | ١٤٧ | ١٤٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٤٦٦ | ٤٧ | ٤٣٦ | ١٢٦ | ٢٣٦ | ١٤٦ | ١٤٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٣٦٦ | ٤٦ | ٣٣٦ | ١٢٥ | ١٣٦ | ١٤٥ | ١٤٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٢٦٦ | ٤٥ | ٢٣٦ | ١٢٤ | ٠٣٦ | ١٤٤ | ١٤٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ١٦٦ | ٤٤ | ١٣٦ | ١٢٣ | ٩٣٦ | ١٤٣ | ١٤٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٧٦٦ | ٤٣ | ٧٣٦ | ١٢٢ | ٦٣٦ | ١٤٢ | ١٤٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٦٦٦ | ٤٢ | ٦٣٦ | ١٢١ | ٤٣٦ | ١٤١ | ١٤١ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٥٦٦ | ٤١ | ٥٣٦ | ١٢٠ | ٣٣٦ | ١٤٠ | ١٤٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٤٦٦ | ٤٠ | ٤٣٦ | ١١٩ | ٢٣٦ | ١٣٩ | ١٣٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٣٦٦ | ٣٩ | ٣٣٦ | ١١٨ | ٠٣٦ | ١٣٨ | ١٣٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٢٦٦ | ٣٨ | ٢٣٦ | ١١٧ | ٩٣٦ | ١٣٧ | ١٣٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ١٦٦ | ٣٧ | ١٣٦ | ١١٦ | ٣٣٦ | ١٣٦ | ١٣٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٥ | ٧٦٦ | ٣٦ | ٧٣٦ | ١١٥ | ٢٣٦ | ١٣٥ | ١٣٥ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٦٦٦ | ٣٥ | ٦٣٦ | ١١٤ | ٠٣٦ | ١٣٤ | ١٣٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٥٦٦ | ٣٤ | ٥٣٦ | ١١٣ | ٩٣٦ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٤٦٦ | ٣٣ | ٤٣٦ | ١١٢ | ٢٣٦ | ١٣٢ | ١٣٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٣٦٦ | ٣٢ | ٣٣٦ | ١١١ | ٠٣٦ | ١٣٠ | ١٣٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ٢٦٦ | ٣١ | ٢٣٦ | ١١٠ | ٩٣٦ | ١٣٩ | ١٣٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ١٦٦ | ٣٠ | ١٣٦ | ١١٩ | ٣٣٦ | ١٣٨ | ١٣٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٧٦٦ | ٢٩ | ٧٣٦ | ١١٨ | ٠٣٦ | ١٣٧ | ١٣٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٦٦٦ | ٢٨ | ٦٣٦ | ١١٧ | ٩٣٦ | ١٣٦ | ١٣٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٥٦٦ | ٢٧ | ٥٣٦ | ١١٥ | ٣٣٦ | ١٣٤ | ١٣٤ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٣ | ٤٦٦ | ٢٦ | ٤٣٦ | ١١٤ | ٠٣٦ | ١٣٣ | ١٣٣ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٢ | ٣٦٦ | ٢٥ | ٣٣٦ | ١١٣ | ٩٣٦ | ١٣٢ | ١٣٢ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٠ | ٢٦٦ | ٢٤ | ٢٣٦ | ١١٢ | ٠٣٦ | ١٣٠ | ١٣٠ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٩ | ١٦٦ | ٢٣ | ١٣٦ | ١١١ | ٩٣٦ | ١٣٩ | ١٣٩ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٨ | ٧٦٦ | ٢٢ | ٧٣٦ | ١١٠ | ٣٣٦ | ١٣٨ | ١٣٨ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٧ | ٦٦٦ | ٢١ | ٦٣٦ | ١١٩ | ٠٣٦ | ١٣٧ | ١٣٧ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٦ | ٥٦٦ | ٢٠ | ٥٣٦ | ١١٨ | ٩٣٦ | ١٣٦ | ١٣٦ |
| الحادي عشر | نيلان | ١٣٤ | ٤٦٦ | ١٩ | ٤٣٦ | | | | |

- ١) يتضح من جدول (٣٥) أن قيم K^2 جميعها دالة احصائية في اجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة من حيث مشابهة أسئلة البراج التعليمية بأسئلة امتحان آخر العام .
- ب) ويتبين من جدول (٣٥) أنه بالنسبة للجنس توجد فرق دالة احصائية في اجمالي العينة ($K^2 = ١٠٢٢$) والثانوي رياضيات ($K^2 = ٨٥٢$) ، والثانوي أدبي ($K^2 = ٨٢٤$) وجميعها لصالح البنات الباقي يبين أن أسئلة البراج التعليمية تشبه أسئلة امتحان آخر العام ، أما في باقي المراحل التعليمية والشعب فلم توجد فرق دالة احصائية حيث جاءت قيم K^2 لها غير دالة احصائية لنفس القضية .
- ج) ويتبين أيضاً من جدول (٣٥) أنه بالنسبة لمكان الاقامة لم توجد فروق دالة احصائية في اجمالي العينة والثانوي علوم والثانوي أدبي والثانوي زراعي والثانوي صناعي ، حيث جاءت قيم K^2 لها غير دالة احصائية ، ولكنه وجد فرق دال احصائي في الاعدادي ($K^2 = ٧٥٠٣$) والثانوي رياضيات ($K^2 = ٤٢٩$) لصالح تلامذ وطلاب المدينة الذين يرون أن أسئلة البراج التعليمية تشبه أسئلة امتحان آخر العام . كما وجد فرق دال احصائي في الثانوي تجاري ($K^2 = ٤٢٢$) لصالح طلاب القرية لذات القضية .
- د) كما يتضح أيضاً من جدول (٣٥) أنه بالنسبة للحالة التعليمية للوالدين لم توجد فرق دالة احصائية في اجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة حيث جاءت قيم K^2 جميعها غير دالة احصائية من حيث أن أسئلة البراج التعليمية تشبه أسئلة امتحان آخر العام .

جدول (٣٦)

تكرارات استجابات التلاميذ والطلاب بالراجل التعليمية على " مشابهة أسلمة البرامج التعليمية بأسئلة امتحان آخر العام " ونستتها المئوية وقيمة كا٢ دلالتها

| كما | الاستجابات | | المرحلة |
|------|------------|-------------|-------------|
| | لا | نعم | |
| ٤٨٥٢ | ٤٢ ١٣٢٣ | ٢٨٢ ٨٦٢٢ | ثانوي فني % |
| ٥٨ | ٣٢٧ | | ثانوي عام % |
| ١٥٠٦ | ٨٤٩٤ | | |
| ٢٢ | ١٥٠ | | اعدادي % |
| ١٥٢٥ | ٨٤٧٥ | | |
| ١٢١٤ | | | ثانوي % |
| ١٠١ | ٦٠٩ | | |
| ١٤٢٣ | ٨٥٢٧ | | |

١) يتضح من جدول (٣٦) أنه لا توجد فروق دالة احصائية بين الثانوي فني والثانوي عام ، وكذا بين الاعدادي والثانوي حيث كانت قيمة كا٢ غير داللتين احصائياً عن مشابهة أسلمة البراج التعليمية بأسئلة امتحان آخر العام .

الأسباب الأخرى التي يرى التلاميذ والطلاب أنها تدفعهم إلى مشاهدة البرامج التعليمية :

جاءت أهم الأسباب التي تدفع التلاميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية - ولم ترد في الاستبيان - كما يلى مرتبة تنازلياً طبقاً لنسبة تذكرها :

- ١) تثبيت المعلومات في أذهانهم ٤٦ %
- ب) اجراء تجارب بالتلغزيون لا يتم اجراؤها بالمدرسة ٤٢ %
- ج) مراجعة الدروس وحل نماذج الامتحان ٣٥ %

الأسباب الأخرى التي يرى التلاميذ والطلاب أنها تدفعهم عن مشاهدة البرامج التعليمية :-

كما جاءت أهم الأسباب التي تدفع التلاميذ والطلاب عن مشاهدة البرامج

التعلمية - ولم ترد في الاستبيان - كما يلى مرتبة تنازليا طبقا لنسبة تكرارها :

- ١) انقطاع التيار الكهربى - خاصة في مناطق القرى % ٤٣
- ٢) يتم اذاعة البراج التعليمية في أوقات غير مناسبة * (٤٠%) حيث يأتي وقت البرنامج في أوقات يكون فيها التلاميذ أو الطلاب :

 - ١) يأخذون دروس خصوصية % ٢٠
 - ٢) يشاهدون مباريات الكرة أو براج أخرى مشيرة على القنوات الأخرى % ٧
 - ٣) وجود فترتين للدراسة بالمدارس ٧%
 - ٤) في أوقات نومهم ٥%
 - ٥) يساعدون آباءهم في بعض الأعمال ٤%
 - ٦) في أوقات الصلة ٢%
 - ٧) قصر مدة اذاعة البراج التعليمية ٣٤%
 - ٨) أن مواعيد اذاعة البراج التعليمية غير دقيقة ٢٢%

اقتراحات التلاميذ والطلاب لتطوير البراج التعليمية :

جاءت أهم اقتراحات التلاميذ والطلاب لتطوير البراج التعليمية كما يلى :

- ١) زيادة وقت البراج التعليمية .
- ٢) اعطاء مراجعة سريعة لما سبق دراسته .
- ٣) أن تسير البراج التعليمية وفق الخطة الزمنية للمنهج الدراسي .
- ٤) أن تذاع نفس الحلقة من البراج التعليمية مرة أخرى حتى يتضمن لأكبر عدد من التلاميذ والطلاب مشاهدتها - اذا لم يتيسر لهم مشاهدتها في المرة الأولى .
- ٥) أن يدرس المادة الدراسية في التلفزيون أكثر من مدرس للاستفادة من خبراته المتعددة .
- ٦) في الحلقات الخاصة باللغات الأجنبية يرى التلاميذ والطلاب الإبطاء - نعما ما - في سرعة الحديث حتى يمكنهم متابعة الحوار .

يلاحظ وجود هذا السبب ضمن عبارات الاستبيان الا أن التلاميذ والطلاب أوضحوا هنا الأسباب التي تجعل وقت اذاعة البراج التعليمية غير مناسب لهم .

(تفسير ومناقشة نتائج البحث)

بالنسبة لحرص التلاميذ والطلاب على مشاهدة البراج التعليمية :

جاءت نتائج البحث مؤكدة حرص التلاميذ والطلاب في اجمالي العينة وفي المراحل التعليمية والشعب المختلفة - فيما عدا الثانوي رياضيات - على مشاهدة البرامج التعليمية وتتفق هذه النتيجة مع دراسة سعد يس زكي (٢٠) ، وقد يرجع ذلك إلى أن التلاميذ والطلاب يستفيدون من هذه البراج في استيعاب وفهم دروسهم ، وذلك لوجود مدرسين متخصصين في تقديم هذه البراج ولتوافر امكانيات الأفلام والتجارب العملية ويتحقق ذلك من الثانوي علوم حيث جاءت المشاهدة مرتفعة (٨٤٪) لدى التلفزيون مقارنة بما هو موجود بالمدارس ، وإلى جانب ذلك أنها غير مكلفة من الناحية الاقتصادية بالنسبة للطلاب مقارنة بالدروس الخصوصية ، إلى جانب أنها تصلهم فسراً ملائم لهم . وهذا يتضح في ترتيب النسب المؤدية لحرص التلاميذ والطلاب على المشاهدة في المراحل التعليمية المختلفة وخاصة الثانوي تجاري (٨٨٪) ، حيث أن معظم طلاب هذه الشعب من مستويات اقتصادية منخفضة ، كما جاءت النسب المؤدية للمشاهدة في الثانوي رياضيات متدينة ، وقد يرجع ذلك إلى أن نسبة عالية من هؤلاء الطلاب يأخذون دروساً خصوصية .

أما من حيث فروق الجنس في الحرص على المشاهدة فقد جاءت النتائج الاجمالية أن البنات أكثر حرضاً على مشاهدة البراج التعليمية من البنين كما جاء ذلك أيضاً في الثانوي علوم والثانوي أدبي وقد يرجع حرص البنات على مشاهدة البرامج التعليمية أكثر من البنين إلى طبيعة تقاليد الأسرة المصرية التي تحبذ قلة خرق البنت خارج المنزل خاصة بعد عودتها من المدرسة مقارنة بالبنين . وتتفق هذه النتيجة مع دراسة عبد الرحمن عيسوى (٢١) .

ومن حيث الفرق في مكان الاقامة لم تتجدد فروق دالة احصائية بين تلاميذ وطلاب القرية وأقرانهم في المدينة في اجمالي العينة في المراحل التعليمية والشعب المختلفة فيما عدا الثانوي علوم حيث أن طلاب القرية أكثر حرضاً على المشاهدة من أقرانهم في المدينة وقد يرجع ذلك إلى أن شعبية الثانوي علوم تحتاج إلى اجراء الكبير

من التجارب العملية التي تفتقر إليها مدارس القرى وتعرض بالتلذذين إلى جانب أن طلاب القرية يرون أن مدرسين التلفزيون يشرح بصورة أفضل مقارنة بزملائهم بالمدينة (كما دلت على ذلك نتائج البحث بجدول (٣)) ، بينما جاءت الفرق بين طلاب القرية والمدينة في الثاني صناعي لصالح طلاب المدينة وقد يرجع ذلك إلى أن نسبة غير قليلة من طلاب القرية يزاولون أعمالاً لكسب الرزق لمساعدة الوالدين على المعيشة لتدنى الحالة الاقتصادية خاصة وأن لديهم حرفة صناعية تساعدهم على ذلك مما لا يجعل لهم وقتاً لمشاهدة البرامج التعليمية .

أما بالنسبة للفرق بين التلاميذ والطلاب في الحرص على مشاهدة البرامج التعليمية طبقاً للحالة التعليمية للوالدين لم تجد فروق في اجمالي العينة في المراحل التعليمية والشعب المختلفة فيما عدا الثاني علم فقد وجدت فـ~~فرق~~ لصالح الطلاب الذين أحد والديهم متعلم . وقد يرجع السبب في ذلك إلى أن الفرق بين الوالدين في التعليم قد يدفع أحد الوالدين أو كليهما لحفظ أبنائهم على التعلم واستخدام الوسائل المختلفة في ذلك ومنها التلفزيون خاصّة وأن الثاني علم يمهد إلى كليات مرموقة اجتماعياً . كما كان الفرق في الثاني صناعي لصالح الطلاب الذين كلا والديهم متعلم وقد يرجع السبب في ذلك إلى انخفاض الحالة الاقتصادية للوالدين (أحددهما متعلم - غير متعلم) يجعل أبناءهما يمارسون أعمالاً لرفع مستوى معيشتهم كما سبق ذكر ذلك .

بالنسبة للمواد الدراسية : أكثرها مثابة ، وأكثرها استفادة ، والعلة بينهما ؟

من استعراض نتائج البحث يمكن استنتاج أن أكثر المواد الدراسية مشاهدة في المراحل التعليمية وشعبها المختلفة هي التي قد تتوفر فيها واحدة أو أكثر من الخصائص التالية :

(أ) أن المادة الدراسية لها وزن نسبي كبير في جموع درجات المرحلة أو الشعبة فمثلاً جاءت مادة الرياضيات الأولى في الثاني رياضيات ، وجاءت مادة الطبيعة الأولى في الثاني علم ، والرياضيات والمحاسبة في الثاني تجاري وللغة العربية في الأعدادي .

(ب) أن تتميز المادة بدرجة من الصعوبة كالتجريد ويكثر بها حل النماذج

والسائل مثل الرياضيات في الثانوي رياضيات ، والفلسفة في الثانوي أدبي
والرياضيات في الثانوي تجاري .

(ج) أن أسلوب الاعداد وطريقة العرض في البراج التعليمية لبعض المواد الدراسية يكون أكثر تشويقاً مقارنة بغيرها من المواد الدراسية الأخرى ، لأن تعرض من خلال تجارب عملية وأفلام مثل مادة المعلوم في الاعدادي أو الطبيعية والكيمياء في الثانوي رياضيات والطبيعة والكيمياء والأحياء في الثانوي علم أو قد تعرض بصورة قصصية أو تمثيلية كالفلسفة والتاريخ في الثانوي أدبي .

ووجه عام يلاحظ أن المواد الدراسية التي يرى التلاميذ والطلاب أنها يستفيدون منها أكثر من غيرها في غالبيتها هي المواد الأكثر مشاهدة من جانبهم ، ويدلل على ذلك ارتفاع معاملات الارتباط بين ترتيب مواد المشاهدة وترتيب الاستفادة منها حيث تراوحت بين ٠٩٦ - ٠٩٠ .

ويتضح من النتائج أن البراج التعليمية للغات الأجنبية (الإنجليزية وفرنسية) قد حصلت على ترتيب متأخر في المشاهدة والاستفادة حتى في الثانوي أدبي وقد يرجع ذلك إلى : سرعة الحديث في البرنامج بما لا يتيح لنسبة غير قليلة من التلاميذ والطلاب متابعة البرنامج ، وكذلك قصر مدة عرض البرنامج بما لا يسمح بمارسة مهارات اللغة من استماع ومحادثة وقراءة وكتابة . وقد دل على ذلك استجابات الطلاب وكتاباتهم حيث أوضح (٥٣٪) من أجمالى عينة البحث أنهم لا يستطيعون متابعة شرن مدرس التلفزيون (جدول ٩) ، كما ذكر (٣٪) من عينة البحث أن قصر مدة البرنامج من الأسباب التي تعوقهم عن مشاهدة البراج التعليمية .

الجوانب التي لا تشجع (أو تمنع) التلاميذ والطلاب على مشاهدة

البرامج التعليمية

١) عدم وجود تلفزيون لدى الأسرة :

أوضحت نتائج البحث انتشار التلفزيون لدى الأسرة فقد بلغت النسبة (٨٩٪) - جدول (٥) - ولذا يجب على المسؤولين استغلال هذا الجهاز

في العملية التعليمية لرخص تكلفة التعليم بواسطته وحرص جانب كبير من التلاميذ والطلاب على استغلال هذا الوسيط التعليمي في العملية التعليمية (٢٦٪) - جدول (٢) -

وهذا الانتشار الواسع للتلفزيون يكون في المدينة أكثر منه في القرية ولدى الأسر التي كلا من الأب والأم بها متعلمان ، وفي الثاني العام أكثر من الثاني الفنى وهذا قد يرجع بطبيعة الحال الى الفرق الاقتصادية أو عدم وجود التيار الكهربائي في البعض القليل من القرى .

(٢) عدم موافقة الوالدين على مشاهدة البراج التعليمية :

أوضح نتائج البحث أنه توجد نسبة عالية (٩٤٪) - جدول (٢) - من الآباء والأمهات يوافقون على مشاهدة أبنائهم التلاميذ والطلاب البراج التعليمية وقد يرجع هذا الى إدراك الوالدين لأهمية البراج التعليمية للتلفزيون في العملية التعليمية ولاحسان أولياء الأمور باستفادة أبنائهم من هذه البراج وقد يكون هذا راجعاً لعامل اقتصادي حيث أن تكلفة مشاهدة البراج التعليمية أفتر مقارنة بالدورين الخصوصية ولا يختلف رأي الوالدين باختلاف الجنس ، والوالدين في المدينة أكثر موافقة على مشاهدة أبنائهم البراج التعليمية عن أقرانهم بالقرية وذلك لارتفاع المستوى الثقافي والتعليمي للوالدين بالمدينة عنه بالقرية وما يؤكد ذلك أن موافقة الوالدين المتعلمين على مشاهدة أبنائهم للبرامج التعليمية أكثر منه بالنسبة للوالدين غير المتعلمين كما يتضح من جدول (٢) .

(٣) عدم استطاعة التلاميذ والطلاب متابعة شرح مدرس التلفزيون :

أوضح النتائج أن التلاميذ والطلاب الذين يرون أنهم لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون أكثر من أولئك الذين يرون أنهم يستطيعون ذلك وهذا يستدعي من معدى البراج وقد منها إعادة النظر في سرعة عرض هذه البرامج بما يتيح لباقي التلاميذ والطلاب متابعة الشرح حتى تعم الفائدة

ولقد أوضحت نتائج البحث أيضاً أنه لا توجد فروق بين الجنسين أو بين

القرية والمدينة بصفة عامة في اجمالي العينة في استطاعتهم متابعة شرح مدرس التلفزيون ، وان وجدت بعض الفروق كما هو بين الجنسين في الثاني التجاري لصالح البنين الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون أو بين طلاب القرية والمدينة في الثاني تجاري لصالح طلاب القرية الذين لا يقدرون على متابعة شرح مدرس التلفزيون ، والثاني صناعي لصالح طلاب المدينة الذين لا يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون مما يدل على أن طبيعة المادة التعليمية لكل شعبة أو مرحلة وطريقة عرضها في التلفزيون قد تؤدي إلى وجود مثل هذه الفرق وما يدل على ذلك وجود فروق دالة احصائياً بين المراحل التعليمية المختلفة كما في جدول (١٠) .

كما أظهرت نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب - في اجمالي العينة والثانوي علم الدين كلاً والديهم متعلم يستطيعون متابعة شرح مدرس التلفزيون عن أقرانهم الآخرين إلى أنهما أكثر متابعة لبرامج التلفزيون الأخرى مما أكسيهم مهارات الاستماع والمشاهدة بحكم أن والديهم يشاهدون البرامج الثقافية الموجودة بالتلفزيون

٤) عدم مناسبة أوقات إذاعة البرامج التعليمية :

أوضحت نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في اجمالي العينة وكذا الثانوي رياضيات والثانوي تجاري والثانوي زراعي يرون عدم مناسبة أوقات إذاعة البرامج التعليمية بالنسبة لهم وقد يرجع ذلك إلى أن أوقات إذاعة البرامج التعليمية تتعارض مع أوقات الدروس الخصوصية أو إذاعة مباريات الكرة أو برامج ترفيهية على القناة الأخرى أو في أوقات نومهم أو قيامهم بأعمال أخرى لمساعدتهم على المعيشة أو الصلة كما اتضح ذلك في تعسير الطلاب لذلك في الأسئلة المفتوحة بالاستبيان .

كما اتضح من نتائج البحث أن تلاميذ وطلاب المدينة في اجمالي العينة والاعدادي والثانوي علوم وأدبي يرون أن أوقات إذاعة البرامج التعليمية غير مناسبة لهم أكثر من أقرانهم بالقرية وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع نسبة الدروس الخصوصية (خاصة في شعب الثانوي أدبي وعلوم) بالدين أو مشاهدة برامج أخرى مشيرة أو مباريات على القنوات الأخرى ، أو وجود مشبرات أخرى تجذب إليها تلاميذ

المدينة مثل السينما والأندية الرياضية .

كما أوضحت النتائج أن طلاب الثانوي علوم الذين كلوا والديهم متعلماً يرون أن أوقات إذاعة البراج التعليمية غير مناسبة لهم أكثر من أقرانهم بنفس الشعبة . وقد يرجع ذلك إلى أن هؤلاء الطلاب أكثر حصولاً على الدروس الخصوصية وذلك قد يكون نتيجة حرص الآباء على جصول أبنائهم على درجات مرتفعة في الثانوية العامة وكذلك ارتفاع دخل الأسرة .

كما أظهرت نتائج البحث أن طلاب الثانوي فن يرون عدم مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية أكثر من طلاب الثانوي عام وذلك قد يرجع إلى وجود فترتين للدراسة بهذه المدارس بما لا يتناسب مع أوقات إذاعة البراج التعليمية ، كما أن طلاب الثانوي يرون أن أوقات إذاعة البراج التعليمية غير مناسبة لهم أكثر من تلاميذ الاعدادي وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع نسبة الدروس الخصوصية بالمرحلة الثانوية .

٥) مذاكرة التلاميذ والطلاب بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البراج التعليمية :

أظهرت نتائج البحث اقسام آراء التلاميذ والطلاب حول استفادتهم من مشاهدتهم البراج التعليمية مقارنة بذكرياتهم بأنفسهم وهذا يعني أن التلاميذ والطلاب يستفيدون من كل المقدرات في التحصيل ، وإن كانت الطلاب بشعب الثانوي رياضيات وعلوم وتجاري يرون أنهم يستفيدون من ذكرياتهم بأنفسهم أكثر من استفادتهم من مشاهدة البراج التعليمية وذلك قد يكون راجعاً إلى احتياج هؤلاء الطلاب إلى حل التمارين والسائلات بأنفسهم . كما أوضحت نتائج البحث أن البنين في اجمالى العينة والاعدادي والثانوى أدبى يرون أن ذكرياتهم بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البراج التعليمية أكثر من البنات ، وقد يرجع ذلك إلى أن طبيعة البنين أكثر اعتماداً على النفس من البنات ، كما أن البنات أكثر حرصاً على مشاهدة البراج التعليمية كما اتضح ذلك من نتائج جدول (٢) .

كما أوضحت نتائج البحث أن طلاب الثانوي صناعي الذين كلوا والديهم غير متعلمان يرون أن ذكرياتهم بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البراج مقارنة بأقرانهم الآخرين بذات الشعبة وقد يكون السبب في ذلك أن أقرانهم الذين أحد والديهم

أو كلبها متعلم يكون لديهم المهارة في المشاهدة والاستماع أفضل لتوفر أحدهما التلفزيون لديهم أكثر من غيرهم ، واتضح أيضاً من النتائج أن طلاب الثانوي يرون أن مذاكرتهم بأنفسهم أفيد لهم من مشاهدة البراج التعليمية مقارنة بتلميذ الاعدادي وقد يرجع ذلك إلى عوامل التكوين العقلي والاعتماد على النفس لديهم أكثر من تلاميذ الاعدادي .

٦) إذاعة البراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها) لا تفيدهم كثيراً :

أوضحت نتائج البحث أن تلاميذ وطلاب اجمالي عينة البحث والثانوي علوم يرون أن إذاعة البراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها) يفيدهم كثيراً وقد يرجع ذلك إلى أن ذلك يثبت المعلومات في أذهانهم كما أن ذلك يعتبر مراجعة لما سبق دراسته وقد ورد ذلك في الأسباب التي تشجعهم على مشاهدة البراج التعليمية في الأسئلة الفتوحة بالاستبيان ، كما أن مشاهدة الطلاب للبراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها) يجعلهم أكثر حرصاً على فهم النقاط التي لم يستطعوا استيعابها من قبل .

كما أظهرت نتائج البحث أن البنات بالثانوي علوم والثانوي أدبي يرون أن إذاعة البراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها) تفيدهم كثيراً مقارنة بالبنين لغير الشعب . وقد يرجع السبب في ذلك إلى أن البنات أكثر حرصاً على مشاهدة البراج التعليمية من البنين لنفس الشعبتين كما اتضح ذلك من جدول (٢) .

كما أوضحت النتائج أن تلاميذ وطلاب القرية في اجمالي العينة والثانوي علوم وأدبي يرون أن إذاعة البراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها) تفيدهم كثيراً أكثر من أقرانهم بالمدينة وقد يرجع ذلك إلى قلة خبرة معلمى مدارس القرى مقارنة بمعظم المدينة ، حيث أن المعلمين حديثي التخرج يعيينون بالقرى عادة ويرجع ذلك لأن طلاب القرية يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل مقارنة برأي أقرانهم بالمدينة كما اتضح ذلك من جدول (٢٣) .

كما أوضحت النتائج أن التلاميذ والطلاب في اجمالي العينة والثانوي علوم الذين كلا والديهم متعلم يرون أن إذاعة البراج التعليمية بعد دراستها (أو مذاكرتها)

تفيد هم كثيراً وقد يرجع السبب في ذلك إلى تكون مهارات المشاهدة والاستمتاع لديهم للكثرة مشاهدتهم برامج التلفزيون .
٤) الدروس الخصوصية أكثر فائدة من البراج التعليمية :

أوضحت نتائج البحث انقسام آراء التلاميذ والطلاب في اجمالي العينة حسول استفادتهم من الدروس الخصوصية مقارنة بالبرامج التعليمية وهذا يعني أن استفادتهم من الدروس الخصوصية مقاربة لاستفادتهم من البراج التعليمية ، إلا أنه في التعلم الفنى (تجاري - زراعي - صناعي) يرى الطلاب أنهم يستفيدون من البرامج التعليمية أكثر من الدروس الخصوصية وقد يرجع ذلك قلة الدروس الخصوصية في التعليم الفنى . وعلى العكس من ذلك يرى طلاب الثانوى أدبيين أن الدروس الخصوصية أكثر فائدة لهم من مشاهدة البراج التعليمية وقد يرجع ذلك إلى كثرة السدروس الخصوصية بهذه الشعبة .

أوضحت نتائج البحث أن تلاميذ وطلاب المدينة في اجمالي العينة والأعدادى والثانوى رياضيات وعلوم وزراعى يرون أن الدروس الخصوصية أكثر فائدة لهم من مشاهدة البراج التعليمية مقارنة بزملائهم في القرية وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع نسبة الدروس الخصوصية بالمدينة عنها بالقرية .

كما أوضحت النتائج أن طلاب الثانوى عام يرون أن الدروس الخصوصية أكثر فائدة لهم من مشاهدة البراج التعليمية مقارنة بأقرانهم في الثانوى فنى وقد يرجع السبب في ذلك إلى انتشار الدروس الخصوصية بينهم لارتفاع المستوى الاقتصادي عن أقرانهم بالثانوى فنى .

٨) عدم امكانية مناقشة مدرس التلفزيون :

أوضحت نتائج البحث أن تلاميذ وطلاب عينة البحث في اجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة يرون أنه لا يمكنهم مناقشة مدرس التلفزيون وعلى الرغم أن هذه النتيجة طبيعية لوجودها بالتلفزيون إلا أنه يرجى من معدى وقدمي البراج التعليمية التغلب على هذا العيب عن طريق : ربط البرنامج بالكتاب المدرسي .

وتشجيع التلميذ والطلاب على ارسال أسئلتهم واستفساراتهم هانيا وريديا والرد عليها بالتلغزون .

كما أظهرت نتائج البحث أن طلاب الثانى يرون عدم امكانية مناقشتهم لمدرس التلفزيون أكثر من تلاميذ الاعدادى وقد يعزى هذا إلى عامل النسخ الادراكي .

٩) اقتصر دور التلميذ والطلاب على المشاهدة والاستماع فقط :-

أوضحت نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في اجمالى العينة والثانوى رياضيات وعلوم وأدبى وصناعى يرون أن دورهم يقتصر على المشاهدة والاستماع للبرامج التعليمية وقد يعنى هذا أن اعداد البرامج التعليمية لا يراعى أن يكون للتلاميذ والطلاب دوراً إيجابياً في عملية التعليم . والتعليم بالتلفزيون بخلاف المشاهدة والاستماع كأن يلقى مقدم البرنامج الكثير من الأسئلة ويترك فرصة للمشاهد للتفكير في الإجابة وحلها شفهياً أو تحريرياً ثم يظهر له الإجابة الصحيحة ، أو يطلب منه إجراء بعض العمليات كما في الهندسة مثلاً ليصل من خلالها إلى نتائج وعمليات . الخ .

في حين أنه في الثانوى تجاري أوضحت النتائج أن الطلاب يرون أن دورهم لا يقتصر على المشاهدة والاستماع فقط وقد يرجع ذلك إلى طبيعة البرامج المقدمة إلى هذه الشعبة وطريقة تقديمها .

كما أوضحت النتائج أن طلاب المدينة في الثانى تجاري يرون أن دورهم لا يقتصر على المشاهدة والاستماع فقط مقارنة بأقرانهم في القرية لذات الشعبة وقد يرجع ذلك مهارة هؤلاء الطلاب في التفاعل مع البرامج التعليمية .

كما يتضح من نتائج البحث أن طلاب الثانوى رياضيات الذين كلا والديهم مثل يرون أن دورهم لا يقتصر على المشاهدة والاستماع فقط مقارنة بأقرانهم في نفس الشعبة وقد يرجع ذلك أيضاً إلى ارتفاع مهاراتهم في التفاعل مع البرامج التعليمية في هذه الشعبة لذات لقياهم بحل تمارين وسائل الرياضيات كما يتضح من نتائج البحث أن طلاب الثانوى فنون يرون أن دورهم لا يقتصر على المشاهدة والاستماع للبرامج التعليمية فقط مقارنة بزملائهم في الثانوى عام وذلك قد يرجع إلى طبيعة المواد في هذه الشعبة

يُسالم لزوجه ليذهله ويقتل سائقه بمنطقة السفلى في المقام ليكتلار وتحت
التي تستدعي قيام الطالب بعمر الأعمال بأنفسهم .

الجوانب التي تشجع التلميذ والطلاب على مشاهدة البرامج التعليمية :

(١) مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل :

أوضح نتائج البحث في إجمالي العينة وفي جميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة - ما عدا الثاني رياضيات - أن التلميذ والطلاب يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل وقد يرجع هذا إلى أن غالبية مقدمي البرامج التعليمية من العلميين الأكفاء وذوي الخبرة في التدريس إلى جانب أكثر التلفزيون كوسيلة تعليمية بما يعرضه من أفلام وتجارب قد لا تتوفّر في غالبية المدارس وهذا يؤكد استفادة التلميذ والطلاب من البرامج التعليمية في التلفزيون .

كما أوضحت النتائج أن البنات في الثاني عشر يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل أكثر مما يراه البنين في ذات الشعبة ، وهذا قد يرجع حرص البنات بالثاني عشر على مشاهدة البرامج التعليمية أكثر من البنين - كما بجدول (٢) - كما أن البنات يرين أن أوقات إذاعة البرنامج التعليمية مناسبة لهم أكثر من البنين بالثاني عشر كما بجدول (١٥) - ، وعلى التقييم من ذلك يرى البنين بالثانوي زراعي أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل أكثر مما يراه البنات في ذات الشعبة ، وقد يرجع هذا إلى أن الثانوي زراعي قد يكون أنساب للبنين منه للبنات .

كما أوضحت نتائج البحث أن تلاميذ وطلاب القرية في إجمالي العينة والثانوي علوم والثانوي أدبي يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل أكثر من أقرانهم بالمدينة ، بنفس الشعب وهذا قد يرجع إلى أنه غالباً ما يكون مدرس المدينة أكثر خبرة من مدرس القرية الذي يكون غالباً حديث التخرج إلى جانب نقص الأماكن والوسائل والمعامل والأجهزة بمدارس القرى عن بمدارس المدن .

كما أوضحت نتائج البحث أن التلميذ والطالب الذين أحد والديهم متعمق في إجمالي العينة والثانوي رياضيات يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل أكثر من أقرانهم ، وقد يرجع ذلك إلى أن التلميذ والطالب الذين كل واحد والديهم متعمق

تزداد بينهم نسبة الدروس الخصوصية عامة في هذه الشعبة خاصة في حين تقل نسبة الدروس الخصوصية لدى التلاميذ والطلاب الذين والديهم أحددهما متعلم أو كليهما غير متعلم .

كما أوضحت النتائج أن طلاب الثانوي فن يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل مقارنة بأقرانهم في الثانوي العام وقد يرجع ذلك ارتفاع نسبة الدروس الخصوصية في الثانوي العام عنه في الثانوي الصناعي حيث أكد طلاب الثانوي العام أن الدروس الخصوصية أفيض لهم من مشاهدة البراجن التعليمية أكثر من أقرانهم بالثانوي الفني كما اتضح من جدول (١٨) .

(٢) يستخدم مدرس التلفزيون أفلاما وصورا توضيحية : -

أوضحت نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في إجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية وهذا يشكل عامل جذب لانتباه التلاميذ والطلاب مما يجعلهم حريصين على مشاهدة البراجن التعليمية ، وهذا راجع إلى توفر الإمكانيات والخبرات لدى أجهزة التلفزيون مقارنة بامكانات وخبرات المدارس وقد يكون وجود الأفلام والمصور التوضيحية في البراجن التعليمية بالتلفزيون أحد المواعيل التي جعلت التلاميذ والطلاب يرون أن مدرس التلفزيون بصورة أفضل كما بجدول (٢٣) .

كما أوضحت نتائج البحث أن البنات في الثانوي رياضيات يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية أكثر من البنين في نفس الشعبة وقد يرجع هذا إلى امتلاك أسر هذه البنات لأجهزة تلفزيون بنسبة أكبر من البنين بذات الشعبة كما اتضح من جدول (٥) .

كما أوضحت النتائج أن طلاب القرية بالثانوي أدبي يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أفلاما وصورا توضيحية أكثر من طلاب المدينة بذات الشعبة وقد يرجع هذا إلى أن الأفلام والمصور التوضيحية تكون أكثر جاذبية لطلاب القرية عنها لطلاب المدينة .

كما أوضحت نتائج البحث أن طلاب الثانوي فن يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم

أفلاماً وصوراً توضيحية أكثر من طلاب الثانوي عام ، كما أن تلاميذ الاعدادي يرون نفس الشيء أكثر من طلاب الثانوي وهذا قد يرجع إلى الفرق الموجودة بين البراج التعليمية القديمة لكل مرحلة من المراحل .

(٣) اجراء مدرس التلفزيون تجاري عملية لابنات القرانيين والقواعد المختلفة :

أوضح نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في إجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة يرون أن مدرس التلفزيون يجري تجاري عملية لابنات القرانيين المختلفة ماعدا الثانوي أدبي فلم تكون قيمة كا^٢ (٦٠٠) دالة احصائية وقد يرجع هذا إلى طبيعة المواد الدراسية بالثانوي أدبي حيث لا تحتاج إلى تجارب عملية غالباً ، كما أوضح نتائج البحث أن طلاب القرية بشعبية الثانوي علوم يرون أن مدرس التلفزيون يجري تجاري عملية لابنات القرانيين والقواعد المختلفة أكثر من طلاب المدينة بذات الشعيبة . وقد يرجع هذا لقلة الإمكانيات بمدارس القرية وقلة خبرة المعلمين مقارنة بالمدينة خاصة في شعبية الثانوي علوم حيث أن طبيعة المواد الدراسية بها تحتاج إلى اجراء التجارب العملية .

كما أوضح نتائج البحث أن طلاب الثانوي علوم الذين أحد والديهم متعلمون أن مدرس التلفزيون يجري تجاري عملية لابنات القرانيين والقواعد المختلفة أكثر من أقرانهم بذات الشعيبة وقد يرجع هذا إلى ارتفاع نسبة الدروس الخصوصية بين طلاب شعبية الثانوي علوم الذين لا والديهم متعلم مقارنة بأقرانهم الذين أحد والديهم متعلم أو كليهما غير متعلم .

كما أوضح نتائج البحث أن طلاب الثانوي فني يرون أن مدرس التلفزيون يجري تجاري عملية لابنات القرانيين والقواعد المختلفة أكثر من طلاب الثانوي عام ، أن تلاميذ الاعدادي يرون نفس الشيء أكثر من طلاب الثانوي وقد يرجع هذا إلى الفرق الموجودة بين البراج التعليمية القديمة لكل مرحلة من المراحل .

(٤) استخدام مدرس التلفزيون أمثلة متعددة :

أوضح نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في إجمالي العينة وجميع المراحل

العلمية والشعب المختلفة يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متنوعة وهذا قد يشكل عامل جذب لللهميد والطلاب فيكونون حريصين على مشاهدة البرامج التعليمية ، كما أنه قد يكون أحد العوامل التي جعلت التلاميذ والطلاب يرون أن مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل كما بجدول (٢٣) وقد يرجع هذا إلى أن غالبية مقدمي البرامج التعليمية من المعلمين الأكفاء وذوي الخبرة في التدريس .

كما أوضحت نتائج البحث أن البنات في إجمالي المدينة والثانوي أدبي يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متنوعة أكثر من البنين وقد يرجع ذلك إلى أنهن أكثر حرضاً على مشاهدة البرامج التعليمية من البنين كما بجدول (٢٤) واستخدام مدرس التلفزيون أمثلة متنوعة قد يكون أحد العوامل التي يجذبها البنات عن البنين مما قد يجعلهن أكثر استفادة من البرامج التعليمية عن البنين كما أوضح ذلك جدول (١٣) . كما أوضحت نتائج البحث أن طلاب المدينة في الثانوي رياضيات يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متنوعة أكثر من أقرانهم بالقرية وقد يرجع هذا إلى أن طالب المدينة نتيجة لكترة الدروس الخصوصية عنها في القرية يحمله يدرك الفروق المختلفة بين الأمثلة عن طالب القرية ، كما أوضح ذلك جدول (١٣) .

كما أوضحت نتائج البحث أن طلاب الثانوي رياضيات الذين أحد والديهم متعلمون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متنوعة أكثر من أقرانه الآخرين بذات الشعبة .

كما أوضحت نتائج البحث أن طلاب الثانوي فني يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم أمثلة متنوعة أكثر من أقرانهم بالثانوي العام وقد يرجع ذلك إلى طبيعة المواد التعليمية لهذه البرامج في كل شعبة حيث أنه يمكن ضرب الكثير من الأمثلة في الزراعية والتجارية والصناعية عنها في التعليم العام .

(٥) استخدام مدرس التلفزيون الأسلوب التمثيلي (أو القصصي) : -

أوضحت نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في إجمالي المدينة والثانوي أدبي والثانوي صناعي يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي (أو القصصي) وهذا يعني أن نسبة غير قليلة من البرامج التعليمية يستخدم مقدمها الأسلوب التمثيلي

(أو القصص) وقد يكون هذا أحد عوامل نجاح التلفزيون في أداء دوره التعليمي .

كما أوضحت نتائج البحث أن البنين في الثاني رياضيات يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أكثر من البنات بذات الشعيبة ، كما أن البنات بالثانوي أدسى يربين نفس الشيء أكثر من البنين بالثانوي أدبي ، وقد يرجع ذلك إلى أن القدرة الرياضية لدى البنين مرتفعة عنها عند البنات ، كما أن البنات يتلقين على البنين في الدراسات الأدبية مما جعل كلاً منها في تخصصه الذي يتفوق فيه يرى أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي (أو القصص) .

كما أوضحت نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في أحجمالي العينة والثانوي زراعي الذين كلاً والديهم غير متعلم يرون أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي (أو القصص) أكثر من أقرانهم الآخرين ، ولكن في الثانوي تجاري يرى الطلاب الذين كلاً والديهم متعلم أن مدرس التلفزيون يستخدم الأسلوب التمثيلي أو القصص أكثر من أقرانهم الآخرين وهذا الاختلاف قد يرجع بطبعته إلى تداخل عوامل الحالة التعليمية للوالدين مع طبيعة الدراسة بكل مرحلة .

(٦) إعطاء مدرس التلفزيون أسئلة في ختام الدرس تتطلب التفكير ثم يوضع كيفية الإجابة عليها :

أوضحت نتائج البحث في أحجمالي العينة وجميع المراحل التعليمية والشعب المختلفة - ما عدا الثاني رياضيات والثانوي صناعي - أن مدرس التلفزيون يعطي أسئلة في ختام الدرس تتطلب التفكير ثم يوضع كيفية الإجابة عليها ، وهذا يعني أن نسبة غير قليلة من البراج التعليمية يعطيها مدرسها أسئلة في ختام الدرس تتطلب التفكير ثم يوضحون كيفية الإجابة عليها ، وقد يكون هذا أحد عوامل نجاح البراج التعليمية في تحقيق أهدافها ، في حين أن طلاب الثاني رياضيات قد اتفقت آراؤهم حول هذه القضية وقد يرجع ذلك إلى طبيعة برامج شعبة الرياضيات حيث أنه قد يعطى الطلاب تمارين تسير على وتيرة ماتم حله من أمثلة سابقة مما قد يجعلهم ينظرون إلى أنها لا تثير تفكيرهم ، كما أنه في الثاني صناعي قد اتفقت آراء الطلاب حول هذه القضية أيضاً ، وقد يرجع السبب في ذلك إلى طبيعة البراج المقدمة لها التي غالباً ما تدور حول مهارات بالآلات والأجهزة وميكانيكية عملها مما قد يجعلهم لا يرون في الأسئلة الخدمة من جانب البرنامج أنها لا تتطلب التفكير .

كما أوضحت نتائج البحث أن البنات في اجمالى التzinة في الثاني أدبي والثانوى تجاري وزراعى يرددن أن مدرس التلفزيون يعطى أقلة في ختام الدرس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها أكثر من البنين بذات الشعب فى حين أن البنين فى الثانوى رياضيات يرون نفس الشئ أكثر من البنات فى نفس الشعب وقد ترجع أسباب هذه الفرق الى طبيعة الجنسين مع طبيعة المواد الدراسية المقدمة فى البرنامج لكل شعبة على حدة .

كما اتضح من نتائج البحث أن طلاب القرية فى الثانوى رياضيات والثانوى علوم يرون أن مدرس التلفزيون يعطى أسئلة فى ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها أكثر من طلاب المدينة وهذا قد يرجع الى انتشار المدرسين الخصوصية بين طلاب المدينة عنها بالقرية وخاصة فى هاتين الشعبتين كما يوضح ذلك جدول (١٧) - مما قد يؤثر على نظرة طلاب المدينة الى البراج التعليمية على حين كان طلاب المدينة فى الثانوى زراعى يرون أن مدرس التلفزيون يعطى أسئلة فى ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها أكثر من طلاب القرية بذات الشعب وهذا قد يرجع الى أن طلاب القرية أكثر خبرة بالزراعة عن طلاب المدينة مما قد يجعلهم ينظرون الى مثل هذه الأسئلة على أنها لا تثير التفكير .

كما اتضح من نتائج البحث أن طلاب الثانوى أدبي الذين كلا والديهم غير متعلم يرون أن مدرس التلفزيون يعطى أسئلة فى ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها وقد يرجع ذلك أن الأسرة فى هذه الحالة تكون أقل من الناحية الثقافية والفكرية عن أقرانهم الآخرين مما يجعلهم ينظرون الى أن هذه الأسئلة تثير التفكير أكثر من غيرهم .

كما أوضحت نتائج البحث أن تلاميذ الاعدادى يرون أكثر من طلاب الثانوى أن مدرس التلفزيون يعطى أسئلة فى ختام كل درس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الاجابة عليها وقد يرجع هذا الى أن تلاميذ الاعدادى أقل نضجا من الناحية العقلية عن طلاب الثانوى مما يجعلهم يرون فى هذه الأسئلة أنها تثير التفكير أكثر من طلاب الثانوى .

(٢) مشابهة أسلمة البراج التعليمية بأسلمة امتحان آخر العام :

أوضح نتائج البحث أن التلاميذ والطلاب في إجمالي العينة (جميع المراحل التعليمية والشعب) يرون أن الأسلمة المقيدة في البراج التعليمية مشابهة بأسلمة امتحان آخر العام وقد يرجع هذا إلى أن نظام الامتحانات القائم في مدارستنا حتى وقتنا هذا يسير على وثيرة واحدة غالبيته أسلمة مثل ولذلك ظل من مقدمي البرامج التعليمية يكون لديهم خبرة بواقع الأسلمة الممكن أن تأتي في امتحان نهاية العام منهم في ذلك مثل مدرس الدروس الخصوصية ، كما أن غالبية مقدمي البراج التعليمية وخصوصاً في الحلقات الأخيرة - حلقات المراجعة - يعتمدون إلى إعطاء العديد من الأسلمة مع توضيح أسلوب الإجابة عليها مما قد يساعد الطالب على اجتياز امتحان آخر العام .

كما أوضح نتائج البحث أن البنات في إجمالي العينة في الثاني رياضيات وأدبي يرددن أن الأسلمة المقيدة في البراج التعليمية تشبه أسلمة امتحان آخر العام أكثر من البنين بذات الشعب وقد يرجع ذلك إلى أن البنات أكثر حرضاً على مشاهدة البراج التعليمية كما أوضح ذلك جدول (٢) .

كما أوضح النتائج أن طلاب المدينة في الاعدادي والثانوي رياضيات يرون أن الأسلمة المقيدة في البراج التعليمية تشبه أسلمة امتحان آخر العام أكثر من طلاب القرية بذات الشعوبتين ، وقد يرجع هذا إلى أن انتشار الدروس الخصوصية بين طلاب المدينة عنه بين طلاب القرية يجعلهم يتنهون من القرارات الدراسية مبكراً قبل غيりهم ومن خلال الدروس الخصوصية يركز المدرسوون على أساليب أسلمة وسائل الامتحانات المختلفة ويكون جل همهم أن يدرك طلابهم (يتقون) أسلمة امتحان آخر العام ومن ثم ظل من شاهدتهم البراج التعليمية تجعلهم يحكمون على مدى مشابتها بأسلتها بأسلمة امتحان آخر العام .

تعليق عام على نتائج البحث : -

أوضحت سائع البحث أن البراج التعليمية بالتلغزيون لها التبر من الجوانب الإيجابية التي تسهم في جمل هذه البراج تلعب دورا هاما في العملية التعليمية وتجمل التلغزيون وسيطوا هاما من وسائل التعليم في المجتمع المصري مما جعله يشارك العدسة في دورها كمؤسسة تربية تتعدد النشء بالأعداد ، ومن هذه الجوانب :

(١) أن التلغزيون يتخير نخبة من المعلمين ذوى الكفاءات والخبرة لاعداد وتقديم البراج التعليمية ، وهذا يتبع الفرصة للتلاميد والطلاب في مختلف مناطق مصر للاستفادة من هذه الكفاءات والخبرات التي قد لا تتوفر لمدرسيهم بالمدارس خاصة في القرى والمناطق النائية التي يكون عادة المدرسين بها حديث التخرج ، وما يزيد احساس بكاء وخبرة معلم التلغزيون أنه يستخدم أسلحة متعددة قد تشمل أجزاء الدرس المختلفة ، كما أن معلم التلغزيون لديه القدرة على استخدام الأسلوب التثيلي مثل حركات اليدين وتعبيرات الوجه وتنفس الصوت ، وكذلك استخدام الأسلوب القصصي الذي يعرض الدرس في صورة قصة أو حكاية متراقبة الأفكار ، كما أن مدرس التلغزيون يعطي أسئلة على كل درس تتطلب التفكير وهذا يجعل دور التلغزيون لا يقتصر على نقل المعرفة فقط بل يتعداء إلى مساعدة التلاميذ والطلاب على التفكير المستقل ، كما أن توضيح طرقة الإجابة على بعض هذه الأسئلة يعتبر مهراً لسلوك التلاميد والطلاب وشا للثقة في أنفسهم ، كما أن معلم التلغزيون يقدم في حلقات المراجعة أسئلة شبيهة بأسئلة امتحان آخر العام وكيفية الإجابة عليها مما يكسب التلاميذ مهارة كيفية الإجابة وتنظيم الأفكار وترتيبها عند الإجابة في امتحان آخر العام .

(٢) أن التلغزيون غنى بالآلات والمكائن ويمكن عن طريق استخدام أكثر من وسيلة تعليمية ترتبط مع بعضها في وحدة متكاملة لتحقيق أهداف البراج التعليمية ، فعن طريق يمكن استخدام الشريائح والرسوم والصور الثابتة والسبورات واللوحات الورقية والمنادج والرحلات والمعارض والأفلام المتحركة ، كما يمكن للتلغزيون استخدام المعامل واجراء التجارب لاثبات القوانين والقواعد المختلفة وهذا يساعد التلاميذ

وأطلب على اكتساب خبرات ومهارات ذات معنى ، كما يساعد على تكين التلاميذ والطلاب من الاعتماد على النفس وذلك بتعليمهم كيف يتعلمون بدلاً من تلقى المعلومات .

ما سبق يكتنأ أن نقول أن البراج التعليمية بالتلغزون إلى جانب أنها أرخص الوسائل التعليمية وأكثر انتشاراً فانها أيضاً تقدم خدمة تعليمية متکافئة لجميع التلاميذ والطلاب بغض النظر عن حالتهم الاقتصادية أو التعليمية وهذا قد يساعد على الحد من انتشار ظاهرة الدروس الخصوصية التي يعاني منها النظام التعليمي خاصة مع ارتفاع أسعارها مع قلة دخل الأسرة المصرية .

وعلى الرغم من وجود هذه الإيجابيات إلا أن هذا البحث قد أوضحت نتائجه بعض القصور في البراج التعليمية ونخري الذكر منها : عدم مناسبة أوقات إذاعة البراج التعليمية لنسبة غير قليلة من التلاميذ والطلاب مما قد يحرمهم من الاستفادة من هذه البرامج مع أهميتها لهم . كما أن نسبة غير قليلة من التلاميذ والطلاب يرون أنهم لا يستطيعون متابعة سرعة الأداء في بث البراج التعليمية ، وهذا قد يقلل من استفادة الطلاب من هذه البراج ، كما أن التلاميذ والطلاب يكون دورهم - إلى حد ما - سلبياً حيث يقتصر على المشاهدة والاستماع فقط ولا يمكنهم مناقشة مدرس التلغزون - حتى وإن ألقى دروس التلغزون سؤالاً أو طلب إجراء بعض العمليات فإن الوقت المسمى به للبرنامج لا يسع للطلاب بالمشاركة الفكرية أو العملية بصورة جديدة .

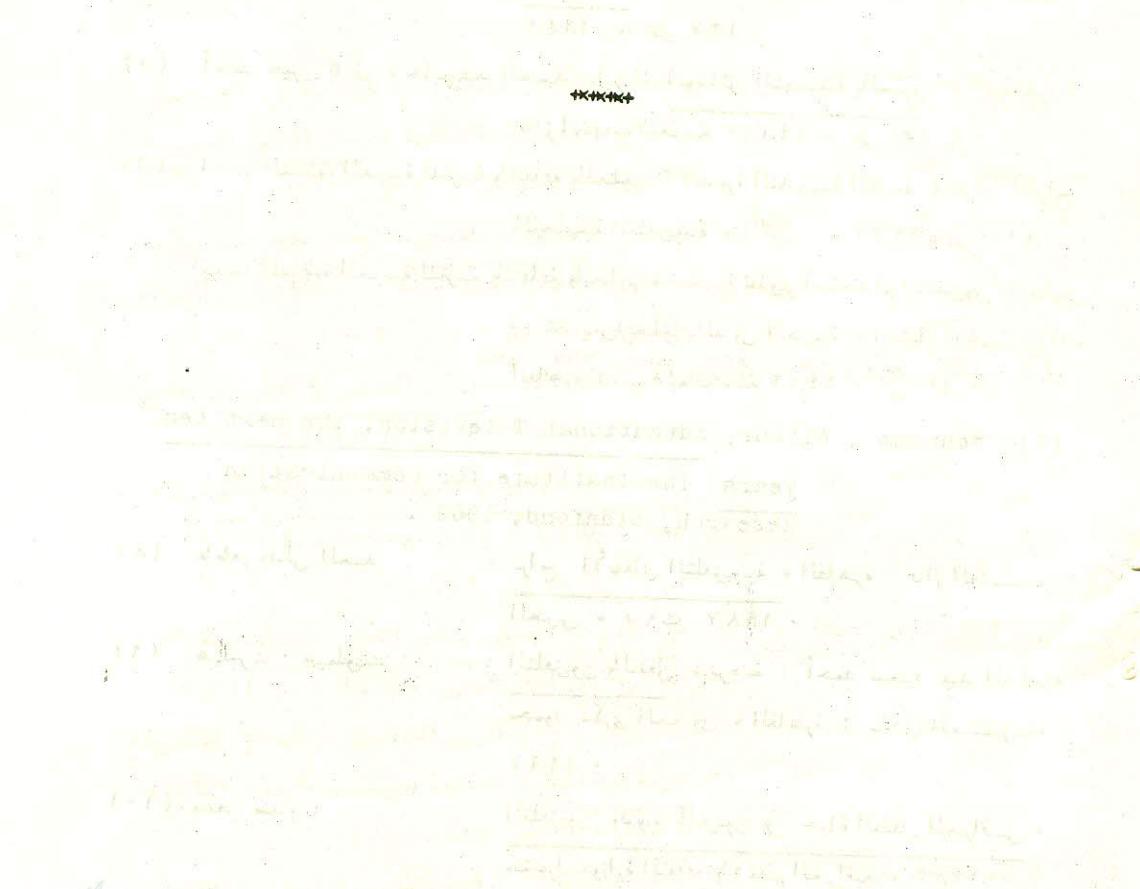
كما أوضحت نتائج البحث أن كلاً من الجوانب الإيجابية والجوانب السلبية تتأثر بعوامل الجنس (بنين - بنات) ومكان الاقامة (قرية - مدينة) ، والحالة التعليمية للوالدين (كلابها متعلم - أحدهما متعلم - كلابها غير متعلم) والمرحلة التعليمية (اعدادي - ثانوى) ، والشعب المختلفة (رياضيات - علوم - أدبى - صناعى - زراعى - تجاري) ، وهذه العوامل تتغلغل فيما بينها وتوثر وتنثر مع بعضها البعض فقد يتوثر أحد أو بعض هذه العوامل بالسلب مع عوامل والإيجاب مع عوامل أخرى ، وقد يلاحظ هذا في تفسير الباحثين لنتائج البحث .

ومهما يكن من أمر فإنه يجب على معدى وقدمى البراج التعليمية بالتلغزون



مراقبة هذه العوامل وتفاعلاتها البيئية عند اعدادهم أو اذاعتهم للبراج التعليمية كما أنه يجب على المسؤولين تعضيد دور التلفزيون التعليمي بإعطائه من الامكانيات المادية والبشرية - والتقت المناسب لضمان نجاح هذا الدور بما يتناسب مع أهميته .

كما اتضح من نتائج البحث حاجة الطلاب والمعلمين إلى دليل للبراج التعليمية حتى تزداد الفائدة من هذه البراج يمكن أن يتضمن هذا الدليل أهداف البراج التعليمية وكيفية استغلال هذه البراج والاستفادة منها لأوجه النشاط قبل الbeth ومدده وتحديد ما يلزم لكل درس من مواد معينة وزمن تقديمها ومحتوى كل درس وبعض المقترنات لدراسته وأرشلة لتقديم البرنامج .



(مراجع البحث)

مسند

- (١) محمد عزت عبد العجود : التربية في عالم متغير ، صحيفة التربية ، مارس ١٩٧٢ .
- (٢) حسين حمدى الطوبجي : التكنولوجيا والتربية ، دار القلم ، الكويت ، ١٩٨٣ ، ص ٢٢ .
- (٣) مختار التهامى : الاعلام والتحول الاشتراكي ، القاهرة : دار المعارف ، ١٩٦٦ ، ص ٢٥ .
- (٤) عامر ابراهيم قنديلجي ، ايyan فاضل السامرائي : التقنيات والأجهزة في مراكز المعلومات ، منشورات وزارة الثقافة والاعلام بالعراق ، ١٩٨٢ ، ص ١٢٢ .
- (٥) أحمد خيرى كاظم ، جابر عبد الحميد جابر : الوسائل التعليمية والمنهج ، (القاهرة : دار النهضة العربية ١٩٧٠ ، ص ٢٥) .
- (٦) ١ - المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم : الدورة التدريبية الازمة لاعداد البرامج التلفزيونية ، الكويت ، ١٩٧٢ ، ص ١١٩ .
ب - المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم : مشروع تطوير استخدام التلفزيون التعليمى في تدريس العلوم بالدول العربية ، اجتماع الخبراء ، القاهرة ١ - ٨ يونيو سنة ١٩٧٢ ، ص ٢٣ .
- (٧) Schnamm , Wilbur , Educational Television, the next ten years The Institute for communication Research , Stanfond , 1962 .
- (٨) عاطف عدلی العبد : براج الأصالح التلفزيونية ، القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٨٢ .
- (٩) هيلبرت ، هيلموت : التلفزيون والطفل ، ترجمة : أحمد سعيد عبد الحليم ، محمود شكري العدوى ، القاهرة : سجل العرب ، ١٩٦٢ .
- (١٠) مظفر مندوب : التلفزيون ودوره التربوي في حياة الطفل العراقي ، منشورات وزارة الثقافة والاعلام العراقية ، ١٩٨٣ .

- (١١) فتح الباب عبد الحليم سيد ، ابراهيم ميخائيل حفظ الله ، الناس والتلفزيون ، القاهرة : الأنجلو المصرية ١٩٦٣ ، ص ٤٢ .
- (١٢) بشير عبد الرحيم الكلوب : استخدام الأجهزة في عملية التعليم والتعلم ، دبس ، ١٩٨٤ ، ص ١٨٨ .
- (١٣) مجلة الفنون : وزارة الثقافة والاعلام / الجمهورية العراقية ، بغداد ، العدد ٢٥ ، سنة ١٩٧٩ ، ص ١٢ .
- (١٤) مؤسسة الكويت للتقدم العلمي : التقنيات التربوية في تدريس العلوم للمعاهد العليا والجامعات ، (مترجم) .
- ترجمة : صباح الحاج عيسى ، (الكويت ١٩٨٤) ، ص ١٧٤ - ١٨٤ .
- (١٥) فاروق حمدى الفرا : متطلبات وأسس تربية يجب مراعاتها في اخراج البراج التعليمية والتلفازية ، رسالة الخليج العربي ، ١٩٨٦ ، العدد ١٧ ، ص ٢٥٣ .
- (١٦) لورنس كوستيلو ، جورج ن. جوردن : التعليم بالتلذذ ، ترجمة محمد سليمان شعلان ، صفيه خليل محمد ، (القاهرة : النهضة المصرية ، ١٩٧٠) ، ص ٣ .
- (١٧) فتح الباب عبد الحليم سيد ، ابراهيم حفظ الله : وسائل التعليم والاعلام ، (القاهرة عالم الكتب ١٩٦٨) ، ص ٣٢٠ - ٣٢٣ .
- (١٨) السيد محمد خيري : الاحصاء في البحث النفسي والتربية والاجتماعية ، القاهرة : دار النهضة العربية ، ١٩٧٠ ، ص ٤ .
- ص ٣٦٦ ، ص ٣٨٥ .
- (١٩) نواد البهمن السيد : علم النفس الاحصائي وقياس العقل البشري : ط ٣ ، القاهرة دار الفكر العربي ١٩٢٩٦ ، ص ٣٥١ .
- (٢٠) سعد يتن زكي : استخدام برامج التلفزيون التعليمية في المدارس الثانوية ، كلية البناء ، جامعة عين شمس ، العدد التاسع ، ١٩٧٧ ، ص ٢٤٥ - ٢٦٩ .
- (٢١) عبد الرحمن عيسوى : الآثار النفسية والاجتماعية للتلفزيون العربي ، (القاهرة : الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ١٩٢٩) ، ص ١٠١ .

- ١٠ -

جامعة المنصورة

كلية التربية

قسم المناهج وطرق التدريس

لبيان الاستبيان (ملحق البحث)

استبيان الدراسة

د . زهدى على جارك

تحية صير وبعد ..

آخر الطالب .

هذا الاستبيان يهدف إلى التعرف على آرائكم واقتراحاتكم حول البرامج التعليمية التي شاهدونها بالتلفزيون والمتعلقة بما تدرسوه بالمدرسة وذلك للاستفادة في تحسين وتطوير هذه البرامج لتكون أكثر فائدة لكم ولزملائكم الطلبة .

الرجاء التكرم بالاجابة على كافة الأسئلة والاستفسارات بدقة ووضوح وصراحة وللعلم فإن هذه البيانات تستخدم فقط للبحث العلمي ولا يطلع عليها أحد غير الباحثين .

ولكم جزيل الشكر والتقدير .

الباحثان

بسم الله الرحمن الرحيم

أولاً : بيانات عامة :

- ١ - الاسم : (اختياري)
- ٢ - المدرسة :
- ٣ - الجنس : (ذكر) ، (أنثى) .
- ٤ - مكان اقامة الأسرة : (قرية) ، (مدينة) .
- ٥ - المستوى التعليمي للوالد : (متعلم) ، (أمي) .
- ٦ - المستوى التعليمي للأم : (متعلمة) ، (أميّة) .

ثانياً : بيانات حول البراج التعليمية :

- ١ - احرص على مشاهدة البراج التعليمية في التلفزيون : (نعم) ، (لا) .
- ٢ - اذا كانت الإجابة (نعم) فأى المواد الدراسية شاهدتها ؟ (رتبها تنازلياً حسب مشاهدتك لها)

| الأقل | مشاهدة | الأكثر |
|-------|--------|--------|
| | | |

- ٣ - أى المواد الدراسية تستعيد من مشاهدتك لها بالتلفزيون ؟ (رتبها تنازلياً حسب استفادتك عند مشاهدتك لها بالتلفزيون) .

| الأقل | استفادة | الأكثر |
|-------|---------|--------|
| | | |

* ضع علامة (✓) أمام العبارة التي توافق عليها ، وعلامة (✗) أمام العبارة التي لا توافق عليها .

- ١ - لا يوجد لدينا جهاز تلفزيون في المنزل .
- ٢ - لا يوافق أي من الوالدين على مشاهدتي للبراج التعليمية .
- ٣ - لا أستطيع متابعة شرح مدرس التلفزيون للدروس التعليمية .
- ٤ - أوقات إذاعة البراج التعليمية في التلفزيون غير مناسبة لي .
- ٥ - مذاكرتني بنفس أفيدي لى من مشاهدة البراج التعليمية بالتلفزيون .
- ٦ - إذاعة البراج التعليمية بعد أن أكون درستها (أو ذاكرتها) لا تغدوني كثيراً .

نعم لا

٢ - الدروس الخصوصية أكثر فائدة لى من البراج التعليمية في التلفزيون .

٨ - لا يمكنني مناقشة مدرس التلفزيون في النقاط التي لا أفهمها

٩ - يقتصر دورى في البراج التعليمية في التلفزيون على المشاهدة والاستبعاد فقط .

١٠ - مدرس التلفزيون يشرح بصورة أفضل

١١ - يستخدم مدرس التلفزيون أفلاما وصورا توضيحية

١٢ - يجري مدرس التلفزيون تجارب عملية لاثبات القوانين والقواعد المختلفة .

١٣ - مدرس التلفزيون يستخدم في الدرس الواحد أمثلة متعددة

١٤ - يستخدم مدرس التلفزيون الأسلوب التمثيلي (أو الفصحي) في شرح الموضوعات .

١٥ - يعطى مدرس التلفزيون أسئلة في ختام الدرس تتطلب التفكير ثم يوضح كيفية الإجابة عليها .

١٦ - الأسئلة القدمة في الدروس التعليمية في التلفزيون شبيهة بأسئلة امتحان آخر العام .

- أسباب أخرى - لم ترد بالاستبيان - وتدفعك الى مشاهدة البرامج التعليمية .

.....

- أسباب أخرى - لم ترد بالاستبيان - وتعوقك عن مشاهدة البراج التعليمية .

.....

- ما مقترحاتك لتطوير البراج التعليمية في التلفزيون .

مع خالص الشكر



| مسلسل | العنوان | رقم الصفح |
|-------|--|-----------|
| ١ - | مقدمة | ١ |
| ٢ - | مشكلة البحث | ٣ |
| ٣ - | أهداف البحث | ٤ |
| ٤ - | أهمية البحث | ٥ |
| ٥ - | أداة البحث | ٦ |
| ٦ - | حدود البحث | ٧ |
| ٧ - | عينة البحث | ٧ |
| ٨ - | المعالجة الاحصائية | ١٠ |
| ٩ - | اجراءات البحث | ١٠ |
| ١٠ - | تحليل نتائج البحث | ١١ |
| ١١ - | الجوانب التي لا تشجع الطلاب على المشاهدة للبرامج التعليمية | ١٨ |
| ١٢ - | الجوانب التي تشجع الطلاب على المشاهدة للبرامج التعليمية | ٤٦ |
| ١٣ - | الاسباب الاخرى التي يرى الطلاب أنها تدفعهم أو تعوقهم على المشاهدة | ٦٧ |
| ١٤ - | اقتراحات الطلاب لتطوير البرامج التعليمية | ٦٨ |
| ١٥ - | تفسير ومناقشة نتائج البحث | ٦٩ |
| ١٦ - | الجوانب التي لا تشجع على المشاهدة | ٧١ |
| ١٧ - | الجوانب التي تشجع على المشاهدة | ٧٨ |
| ١٨ - | تعليق على نتائج البحث | ٨٥ |
| ١٩ - | المراجع | ٨٨ |
| ٢٠ - | ملحق البحث | ٩٠ |

