



المركز الوطني لتنمية الموارد البشرية  
مشروع مراقبة وتقييم الأداء المدرسي

تفير رقم ١٨

الممارسات التعليمية وعلاقتها بمستوى  
تحصيل طلبة الصف الثامن الأساسي  
في اللغة العربية والعلوم والرياضيات  
وميلهم نحوها

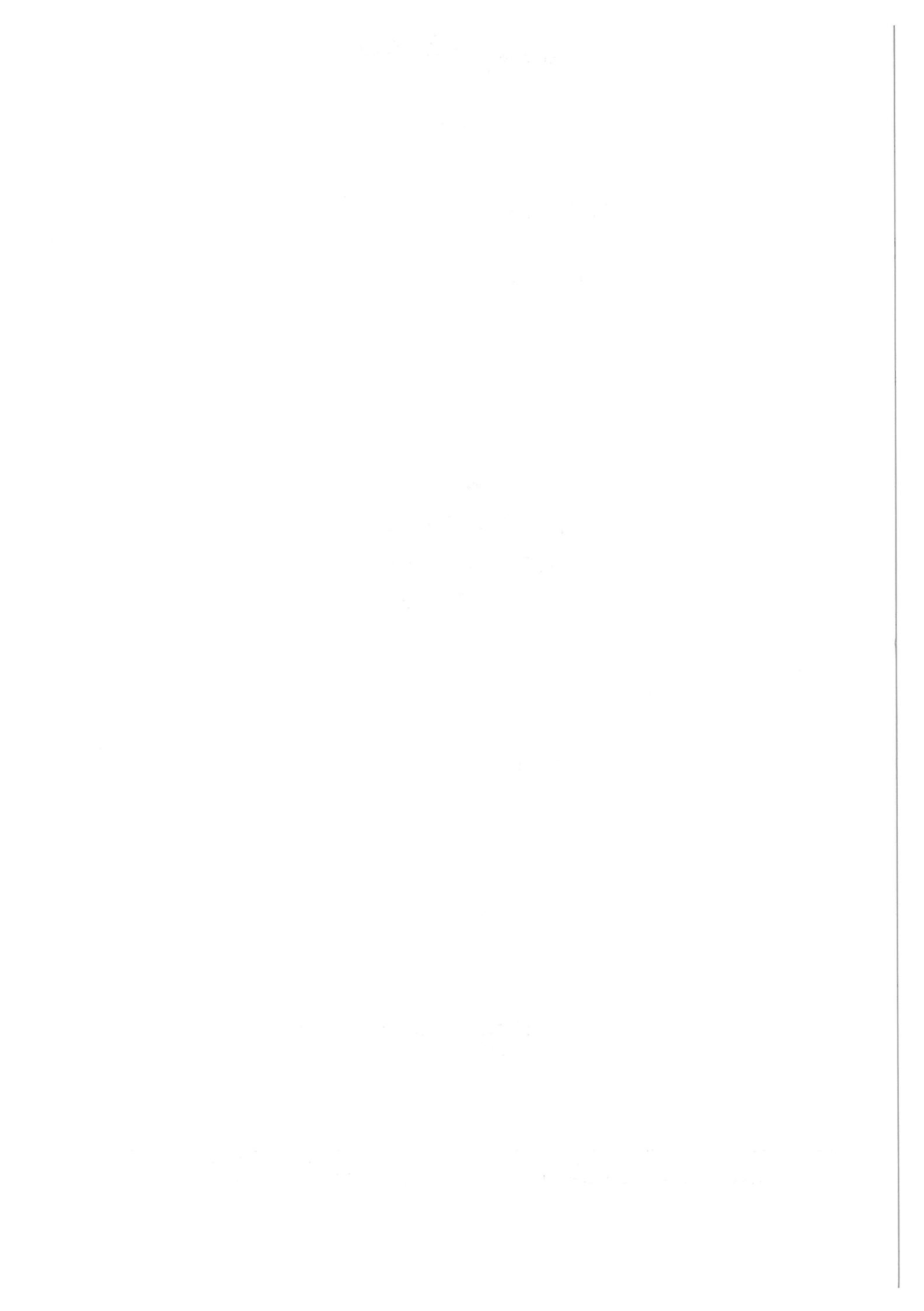
إعداد

د . تيسير النهار      حنان عناibi

كانون الأول ١٩٩٥



سلسلة منشورات المركز



## **مقدمة**

يأتي مشروع مراقبة وتقدير الأداء المدرسي الذي ينفذه المركز الوطني للبحث والتطوير التربوي<sup>\*</sup> ، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والثقافة العسكرية ووكالة الغوث، كأول عمل وطني ذي طابع مؤسسي شمل ٢٤٥ مدرسة موزعة في كافة محافظات المملكة بهدف توفير بيانات موضوعية تتعلق بمستويات تحصيل الطلبة والممارسات التعليمية والإدارية واعتقادات الطلبة وأولياء أمورهم لتشكل صورة واقعية عن مجمل العوامل التي تسهم في تحديد مستوى أداء الطلبة، وذلك من أجل ترجمة هذه الصورة إلى سياسات تربوية ملائمة.

وتعتبر هذه الدراسة واحدة من سلسلة الدراسات التي تنطوي تحت هذا المشروع الكبير، حيث صدرت مجموعة تضمنت وصفاً لتحصيل طلبة صفوف الرابع والخامس والثامن الأساسية في مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات بالإضافة لمستوى مهارات الحياة التي يتقنها طلبة الصف الرابع الأساسي في الأردن.

وقد عنيت هذه الدراسة بوصف الممارسات التعليمية التي تظهر في الصف الثامن الأساسي وال المتعلقة بثلاثة محاور رئيسية هي: تقدير أداء الطلبة، تفاعل الطلبة، والجو العام للحصة، وتحديد أي هذه الممارسات يرتبط بتحصيل الطلبة في اللغة العربية والعلوم والرياضيات وأيها يرتبط بميل الطلبة نحوها.

إننا إذ نضع هذه الدراسة أمام المهتمين لنأمل أن تكون قد أسهمنا في عملية الإصلاح والتطوير التربوي سعياً نحو تحسين العملية التربوية.

رئيس المركز

د. منذر المصري

---

"المركز الوطني لتنمية الموارد البشرية" اعتباراً من أيار/مايو ١٩٩٥ ، وكان الأسم قبل ذلك "المركز الوطني للبحث

\*  
والتطوير التربوي".

## فهرس المحتويات

| <u>رقم الصفحة</u>     | <u>الموضوع</u>   |
|-----------------------|--|
| أ                     | تقدير  |
| ب                     | فهرس المحتويات   |
| ج                     | فهرس المداول واللاحق   |
| د                     | فهرس الأشكال   |
| خلية الدراسة ومشكلتها |  |
| ١                     | مقدمة  |
| ٢                     | مراجعة الأدب السابق  |
| ٨                     | أسئلة الدراسة  |
| طريقة الدراسة         |  |
| ٩                     | عينة الدراسة   |
| ١٠                    | أدوات الدراسة  |
| ١٢                    | اجرامات الدراسة  |
| ١٣                    | التحليل الاحصائي   |
| النتائج               |  |
| ١٤                    | مراقبة تعلم الطلبة   |
| ٢٦                    | تفاعل الطلبة   |
| ٣١                    | الجو العام للحصة   |
| ٣٣                    | الممارسات التعليمية المرتبطة بتحصيل الطلبة وميلهم نحو المادة |
| الماقشة               |  |
| ٤٢                    | مراقبة تعلم الطلبة   |
| ٤٦                    | تفاعل الطلبة   |
| ٤٧                    | الجو العام للحصة   |
| ٤٨                    | النوصيات   |
| ٤٩                    | المراجع  |
| ٥٠                    | اللاحق   |

(ب)

## **فهرس المداول والملحق**

| <b>رقم الصفحة</b> | <b>الموضوع</b>   |
|-------------------|--|
| ١٠                | جدول (١) : توزيع مدارس ومعلمو وطلبة عينة الصف الثامن الأساسي حسب المحافظة والسلطة المشرفة  |
|                   | الجدول (٢) : متغيرات الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة في اللغة العربية، وفي ميل الطلبة نحو مادة اللغة العربية، وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المفسر، في تحليل الانحدار المتعدد |
| ٣٠                | الجدول (٣) : متغيرات الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة في مادة العلوم، وفي ميل الطلبة نحو مادة العلوم، وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المفسر، في تحليل الانحدار المتعدد          |
| ٣٨                | الجدول (٤) : متغيرات الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة في مادة الرياضيات وفي ميل الطلبة نحو مادة الرياضيات، وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المفسر، في تحليل الانحدار المتعدد     |
| ٣٩                | الملحق (١) : السلوكيات التعليمية التي قمت دراستها في تحليل التباين المتعدد ومعاملات ارتباطها مع كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مواد اللغة العربية، العلوم، الرياضيات .....  |
| ٤٠                |  |

(ج)

نحوس الاشكال

| الشكل | النوع | البيان   |
|-------|-------|--|
| ١٤    |       | ١١) توزيع معلمي الصف الثامن بحسب تكرار اعطاء الواجبات البيتية للطلبة   |
| ١٥    |       | ١٢) توزيع طلبة الصف الثامن بحسب اعتقادهم عن مدى صعوبة الواجبات البيتية التي تعطى لهم   |
| ١٥    |       | ١٣) معدل الوقت المستغرق في المجاز طلبة الصف الثامن لواجباتهم البيتية   |
| ١٦    |       | ١٤) نسبة المعلمين الذين ليس لديهم الوقت لمراجعة وتصحيح الواجبات البيتية للطلبة   |
| ١٦    |       | ١٥) توزيع طلبة الصف الثامن الأساسي بحسب مدى تصحيح معلميهم للواجبات البيتية   |
| ١٧    |       | ١٦) نسبة الطلبة الذين اشاروا ان المعلم يعطي علامات على الواجبات البيتية  |
| ١٧    |       | ١٧) توزيع الطلبة بحسب تقديرهم لدى اهتمام معلميهم بكل من فئتي المتفوقين ومتدني التحصيل  |
| ١٨    |       | ١٨) توزيع معلمي الصف الثامن على طرق تصحيحهم للواجبات البيتية   |
| ١٨    |       | ١٩) توزيع طلبة الصف الثامن الأساسي بحسب اشارتهم الى طريقة تعامل معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات مع الواجبات البيتية في الصف             |
| ١٩    |       | ٢٠) نسبة طلبة الصف الثامن الأساسي الذين اشاروا الى عدد المرات الذي يعطي بها المعلم اختباراً في مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات           |
| ١٩    |       | ٢١) نسبة طلبة الصف الثامن الأساسي الذين اشاروا الى مدى اعطاء المعلم اختباراً مفاجئاً في حصة اللغة العربية والعلوم والرياضيات                   |
| ٢٠    |       | ٢٢) نسبة طلبة الصف الثامن الأساسي بحسب حكمهم على نوعية أسئلة اختبارات معلميهم  |
| ٢٠    |       | ٢٣) نسبة معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب مستوى صعوبة اختباراتهم ونسبة الطلبة الذين يعتقد هؤلاء المعلمين بضرورة رسمهم               |
| ٢١    |       | ٢٤) نسبة شيوخ استخدام اشكال الاختبارات المختلفة كما يقدرونها معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات  |
| ٢١    |       | ٢٥) نسبة طلبة الصف الثامن بحسب مرافقتهم على أن المعلم يعطيهم العلامة التي يستحقونها في الامتحان في كل من مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات |
| ٢٢    |       | ٢٦) نسبة معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب كيفية استخدامهم لنتائج الاختبارات   |
| ٢٢    |       | ٢٧) نسبة معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب الطرق الأساسية الأخرى التي يستخدمونها لتقويم تعلم الطلبة وتحصيلهم                         |
| ٢٣    |       | ٢٨) نسبة الوقت المخصصة للنشاطات الصحفية المتعلقة بطرح الأسئلة وذلك كما قدرها كل من معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات                      |
| ٢٣    |       | ٢٩) نسبة الطلبة الذين اشاروا بدى طرح كل من معلم اللغة العربية والعلوم والرياضيات للأسئلة في الحصة ويدى طرحهم هم للأسئلة                        |

الشكل (٢٠) : نسب الطلبة الذين أشاروا الى مدى طرح المعلم للأسئلة التي تحتاج الى تفكير في حصص اللغة العربية والعلوم والرياضيات

٢٤

الشكل (٢١) : نسبة الطلبة بحسب اعتقادهم مدى تزويغ كل من معلم اللغة العربية والعلوم والرياضيات للطلبة عندما يخطئون في الإجابة عن أسئلته

٢٤

الشكل (٢٢) : نسبة الطلبة بحسب موافقتهم على أن المعلمين يشجعونهم إذا تضمنت إجاباتهم معلومات أو طريقة حل صحيحة ولكنها مختلفة عن الكتاب أو عن طريقة المعلم

٢٥

الشكل (٢٣) : توزيع المعلمين بحسب الأسلوب الذي يتبعه لتشجيع طلبتهم على طرح الأسئلة

٢٦

الشكل (٢٤) : توزيع الصنوف بحسب كثافة ترتيب المقاعد فيها

٢٦

الشكل (٢٥) : نسبة الصنوف التي تسمح بترتيب المقاعد بطريق مختلفة وذلك من وجهة نظر المعلمين

٢٧

الشكل (٢٦) : توزيع الصنوف بحسب طريقة جلوس الطلبة على المقاعد

٢٧

الشكل (٢٧) : توزيع طلبة الصف الثامن بحسب مدى تدرسيهم لبعضهم البعض

٢٨

الشكل (٢٨) : توزيع المعلمين بحسب طريقة تدرسيهم من حيث تقسيم الطلبة الى مجموعات

الشكل (٢٩) : نسب معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات الذين يكلفون طلبتهم بنشاطات جماعية بحسب

٢٨

تعطى العلامة لكل طالب بناء على مستوى أداء مجموعته

٢٩

الشكل (٣٠) : توزيع المعلمين على طرق تنظيمهم للطلبة داخل الصنف

٢٩

الشكل (٣١) : توزيع المعلمين على الطرق التي يستخدمونها لتشجيع التعاون بين طلبتهم

الشكل (٣٢) : توزيع معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب تعزيزهم للتعاون والتنافس داخل

٣٠

الصنف، وطرق تعزيز التنافس المفضلة لديهم

الشكل (٣٣) : توزيع الطلبة بحسب حكمهم على الصنف من حيث الهدوء والنظام أثناء دروس اللغة العربية

٣١

والعلوم والرياضيات

الشكل (٣٤) : توزيع معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب حدة مشكلات الطلبة السلوكية في

٣١

صرفهم

الشكل (٣٥) : توزيع معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات على الطرق التي يستخدمونها في التعامل

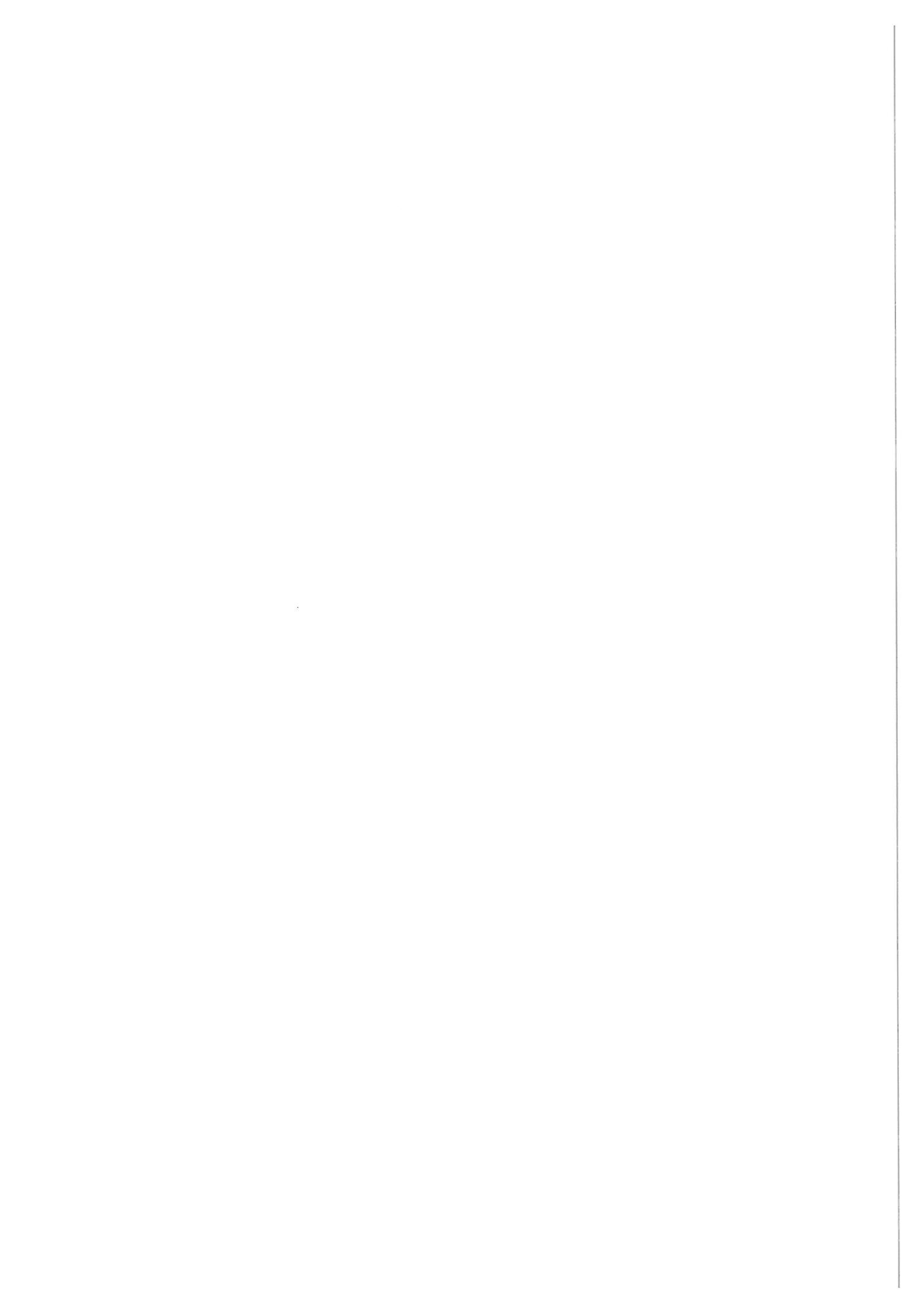
٣٢

مع الطالب المشاكس

الشكل (٣٦) : نسب معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات الذين أشاروا إلى أسباب المقاطعات التي

٣٣

تحدث أثناء تدرسيهم



## خلفية الدراسة ومشكلتها

### مقدمة

اتجهت بلدان عديدة في العالم، متقدمة ونامية على حد سواء، في العقود المنصرمين إلى مراجعة نظمها التربوية، مراجعة جزئية أو شاملة، وإصلاحها. ومع أنَّ الأسباب والمحبيات التي أدت إلى مراجعة النظم التربوية قد اختلفت قليلاً أو كثيراً من بلد إلى آخر، إلا أنها انطلقت جميعاً من شعور مجتمعي عام بتدني نوعية مخرجات هذه النظم التربوية. فقد أحسنَ المسؤولون والمهتمون في تلك البلدان أنَّ مستوى المخريجين في مدارسهم دون التوقعات الوطنية، وأنَّ استمرار المدارس في تخريج هذه النوعية إنما يهدد مصالحهم القومية ويتحول دون تحقيق طموحاتهم في التنمية والتقدم والتفوق.

وفي الأردن، أدركت القيادة الحكيمية، منذ منتصف عقد الثمانينيات تقريراً، أنَّ ثمة ضرورة ملحة لإعادة النظر في النظام التربوي من جميع نواحيه، وإصلاحه على نحو يقدر معه على إعداد المخريجين في مدارسه إعداداً ملائماً، يؤدي بهم إلى إكتساب المعرفة الوظيفية والمهارات التفكيرية والعلمية، والإتجاهات الإيجابية نحو العمل والمواطنة، بما يجعلهم مبادرين، محبيين للعمل، قادرين على الإسهام الإيجابي الفاعل في بناء مجتمعهم وتنميته وبناء المجتمعات العربية الأخرى وتنميتها، مزودين بالقدرة على التفكير المنظم، وبالمهارات العقلية والعلمية التي يتطلبها العمل والإنتاج في مجتمع يرنو إلى التقدم، ويتعلل إلى الإزدهار.

ومع إطلاله عام ١٩٩٠، بدأ الأردن بتنفيذ مشروع شامل للتطوير والإصلاح التربوي، شمل مدخلات النظام التربوي، كالبناء المدرسي، والمراقبة التربوية، والتجهيزات من المصادر والأدوات التعليمية، وعمليات، كالمナهج والكتب المدرسية، وإعداد المعلمين أثناء الخدمة وقبلها، والإمتحانات المدرسية، والإدارة المدرسية، والإشراف التربوي. وقد توخى مشروع التطوير التربوي من وراء إصلاح مدخلات النظام التربوي إصلاح أو تجديد مخرجات التعليم والتعلم على نحو يؤدي إلى إعداد المخريجين في المدارس إعداداً يتلامم والتوقعات الوطنية التي تضمنتها الأهداف التربوية والوطنية الجديدة.

وما يلحظ، ويستحق أن يلفت الانتباه إليه، أنَّ المشروع الحالي للتطوير التربوي هو أول محاولة شاملة لإصلاح النظام التربوي، أخذت بالنظر النظمية، فلم تكتف بإصلاح بعض مدخلات النظام التربوي أو بعض عملياته، وإنما حمدت إلى إصلاح كل المدخلات والعمليات التي قدَّر أنها تؤثر في المخرجات التربوية، أي تقود إلى نوعية متفرقة من الخريجين. وبالإضافة إلى ذلك توخت محاولة التطوير التربوي هذه تحقيق أكبر قدر ممكن من العدالة التربوية، في توزيع الموارد التربوية وحسن استخدامها، بين المناطق التعليمية المختلفة.

إن أي مشروع شامل للتطوير التربوي يستند عادة في تصميمه إلى نموذج يوضح العلاقات التي تربط بين مدخلات وعمليات ومخرجات النظام التربوي. فالنموذج المتبنى هو الذي يبين كيف يؤدي تغيير قيم المدخلات إلى تغيير في العمليات ومن ثم إلى تغيير في المخرجات؛ وكيف يؤدي تغيير العمليات إلى تغيير المدخلات والمخرجات. إن النموذج المتبنى، إذاً، يفترض وجود علاقات بين المدخلات والعمليات والمخرجات، وهذه العلاقات المفترضة غالباً ما تجد دعماً لها في نتائج البحث التربوي العامة، ولكنها مع ذلك تتطلب علاقات مفترضة يجب فحصها في البيئة الواحدة الخاصة.

وعلى ذلك، فتحمة حاجة إلى فحص المخرجات التربوية وتقديرها للوقوف على مستوى نوعيتها، وفحص العلاقات بينها وبين المدخلات والعمليات، مما يتيح تحديد أنواع التغييرات التي يجب إحداثها في المدخلات والعمليات لأجل الارتقاء بالمخرجات التربوية (أي تحسين تحصيل الطلبة وفق الأهداف التربوية الوطنية وتحقيق العدالة أو المساواة التربوية)، وبالتالي ترجمة هذه التغييرات إلى سياسات تربوية. ولكي يتتسنى تحقيق ذلك، لا بد للتطوير التربوي (وما يرافقه من سياسات تربوية) من أن يضع مراقبة دورية (مستمرة) للأثار والنتائج التي يحدثها، وأن يتم إحداث التعديلات اللازمة عليه وعلى السياسات التربوية المرافقة له حتى تأتي آثاره ونتائجها متواقة مع الأهداف الوطنية المجمع عليها للنظام التربوي؛ وبهذه الطريقة يحقق التطوير التربوي تقدماً مضطراً في نوعية المخرجات التربوية.

وانطلاقاً من مبدأ مراقبة آثار التطوير التربوي وتعديلاته لذلك، جامعت سلسلة الدراسات التي تندرج تحت مشروع البحث: "مراقبة وتقدير الأداء المدرسي" الذي ينفذه المركز الوطني للبحث والتطوير التربوي، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم ووكالة الفواث، ومديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية.

تأتي هذه الدراسة المعنية بوصف الممارسات التعليمية التي تظهر في الصف الثامن الأساسي، وتحديد أي من هذه الممارسات يرتبط بتحصيل الطلبة وعيهم نحو المادة الدراسية، ضمن الدراسات الأخرى في المشروع البحثي المشار إليه، وهي تحاول أن تقدم صورة وصفية لما يحدث في حصة اللغة العربية والعلوم والرياضيات في الصف الثامن من ممارسات تعليمية متعلقة بثلاثة محاور تدرسية هي:

- مراقبة أداء الطلبة
- تفاعل الطلبة
- الجرو العام للحصة.

ومن ثم تحديد أي الممارسات المضمنة في هذه المحاور يرتبط بتحصيل الطلبة وميلهم نحو المادة.

تأتي أهمية هذه الدراسة من أنها ستحاول أن تكشف بعض ممارسات المعلمين وكيفية تأثيرها على مستوى تحصيل الطلبة وكذلك على ميلهم نحو المادة من منطلق أن ثمة علاقة وطيدة بين تحصيل الطلبة واتجاهاتهم نحو المادة. فكما هو معروف في الأدب التربوي، إن التعلم لا يتم بالصورة المطلوبة إلا إذا توفرت لدى المتعلم إتجاهات إيجابية ونية للتعلم.

### مراجعة الأدب السابق

#### أ- الواجبات البيئية:

تفاوت وجهات نظر التربويين حول دور "الواجبات البيتية" في تعلم الطلبة، فمنهم من يرى أن جميع الأعمال المدرسية يجب أن تؤدي في المدرسة وتحت اشراف المدرس المباشر، وبعضهم أشار إلى ضرورة الواجبات البيتية من منطلق أن الطالب يجب أن يتحمل مسؤولية تعلمه خصوصاً في العالم الحقيقي خارج المدرسة. وعلى أية حال فقد أجمع معظم الدراسات على وجود علاقة إيجابية بين عدد الساعات التي يقضيها الطالب في الدراسة بما فيها الواجبات البيتية وبين تحصيله. ويشكل عام فإنه يمكن تلخيص ما توصل له البحث التربوي بخصوص الواجبات البيتية على النحو التالي:

- إن اعطاء واجبات بيئية يبقى أفضل من عدم اعطائها أبداً، ولكن فعالية الواجبات البيتية في تحسين تعلم الطلبة تعتمد على شكل التغذية الراجعة المصاحبة لها؛ فالواجبات البيتية التي لا يصاحبها تغذية راجعة تؤثر بقدر متوسط على تعلم الطلبة في حين وجد أن للواجبات التي تصح وتتقاشر مع الطلبة تأثيراً كبيراً على تعلمهم.
- الواجبات البيتية تكون أكثر فعالية إذا ما دعمت وشجعت من قبل الأهل.
- الواجب البيتي المصمم بعناية، والذي يشير دافعية الطلبة، ويرتبط بالأعمال الصافية، والمناسبة لقدرات الطلبة لا بد من أن ينبع أحسن النتائج.
- تعطي الواجبات المتكررة أو المتواصلة ذات الكمية المتوسطة فرصة أكبر لتعلم أكثر واحتفاظ أطول من الواجبات القليلة المتبااعدة ذات الكمية الكبيرة مع أن الوقت المستغرق في الحالتين قد يكون متساوياً.
- التغذية الراجعة المباشرة، المفصلة والفردية ذات قيمة أعلى من التغذية الراجعة المتأخرة، العامة والجماعية.

(The international encyclopedia of education, 1994)

#### ب- طرح الأسئلة:

إن اهتمام البحث التربوي الكبير بأسئلة المعلم التي يطرحها في الصف من حيث

كميتها، ونوعيتها، واستراتيجياتها يعكس الدور الرئيسي والهام للأسئلة في العملية التدريسية. وتشير الأبحاث العالمية إلى أن أسئلة المعلم الشفهية تُحتل من 6 إلى 16٪ من وقت الحصة بحسب المادة والصف \* (Doneau 1995).

إن الأسئلة التي يطرحها المعلم ذات المستوى المعرفي المتدني والتي تتطلب في العادة تذكر حقائق هي الأسئلة السائدة في الصفوف. كما أن الأسلوب "التمسكي" المتبعة في طرح الأسئلة والمتمثل في أن المعلم هو المسيطر على عملية "السؤال-الجواب" يتبع الآلية التالية: يطرح المعلم سؤالاً هدفه في الأغلب اختبار مدى إتقان الطالبة لمعلومات معينة في الكتاب المدرسي، ويوجه السؤال مباشرة إلى طالب باسمه ليجيب بدون اعطاء وقت إنتظار كاف، ينتهي الموقف عندما يجيب الطالب إجابة صحيحة والتي في العادة يطلب المعلم منه إعادةتها، أما إذا كانت الإجابة غير صحيحة فإن المعلم ينتقل إلى طالب آخر للإجابة بدون محاولة لقيادة الطالب الأول نحو الجواب الصحيح. إن هذا الأسلوب "التمسكي" هو الأسلوب السائد كما بينه البحث التربوي \* (Micceri et al 1990, Sirotnik 1983).

لقد أوصت البحوث التربوية التي درست أثر نوعية الأسئلة واستراتيجياتها المتبعة على اتجاهات الطلبة وتحصيلهم بأنه لا بد للمعلمين من أن يتوجهوا نحو الأسئلة المعرفية العليا لما لها من تأثير على تنمية التفكير لدى الطلبة. كما حثت المعلمين على استخدام أسلوب المناقشة والمحوار عند حل الأسئلة والأخذ بآراء الطلبة وتشجيعها والبناء عليها في حالة كونها صحيحة. أما في حالة كونها غير صحيحة، فلا بد للمعلم من متابعة الأسئلة والمحوار والمساعدة بهدف تقديم تغذية راجعة تصحيحية لها. أما في حالة الإجابات الصحيحة والتي يكون أصحابها غير متأكدين من ذلك، فعلى المعلم أن يؤكد صحتها مع تبيان لماذا هي كذلك . (Samson et al 1987, Clark 1992, Gall 1990)\*

كما أوصت البحوث بضرورة اعطاء الطالب فترة من الوقت قبل البدء بالإجابة (وقت الانتظار) ذلك لأنه يعطي الطلبة فرصة للتفكير كما أنه يضفي جواً من الراحة والاطمئنان عليهم. كذلك فقد بينت الأبحاث ضرورة أن تكون أسئلة المعلم واضحة، محددة، وغير مركبة. فوضوح سؤال المعلم يؤثر على مقدرة الطلبة على الإجابة وعلى تعلمهم للمحتوى الدراسي . (Good and Brophy 1987, Tobin, 1987)\*

وقد بيّنت الأبحاث أيضاً أن الاستراتيجيات التي تسعى لاشراك أكبر عدد من الطلبة، مثل اليماءات غير اللغوية (إذا كنت تعتقد أنها ستمطر في هذه المنطقة، إرفع يدك)، ومناقشة طلبة المجموعة الواحدة ضمن التعلم التعاوني لسؤال المعلم والتوصيل إلى الجواب الصحيح ثم عرضه باسم المجموعة من قبل أحد الطلبة الذي يتم اختياره عشوائياً

• (McKenzie 1979, Maheady et al. 1991)\*

#### جـ- ترتيب المقاعد وجلوس الطلبة:

يشير الأدب التربوي المتعلّق ب موضوع البيئة المادية للصف وخصوصاً الطريقة التي يجلس بها الطلبة وطريقة ترتيب المقاعد إلى أن تنظيم الصف بمروره تسمح للطلبة بأن يعملوا لوحدهم أو ضمن مجموعات أو ضمن الصف كمجموعة واحدة يؤثّر بصورة ايجابية على اتجاهات الطلبة نحو المدرسة ونحو أنفسهم ك المتعلّمين ويساعدهم على تطوير قدراتهم المعرفية والاجتماعية، فموقع جلوس الطالب في الصف يزيد أو ينقص من فرص تفاعل المعلم معه ومن فرص تفاعله مع زملائه.

ويستطيع المعلم أن يعمل على زيادة انتباه الطلبة له وللنّشاطات الصفيّة المتعلقة بالدرس وتقليل الفرضيّة الصفيّة وزيادة التفاعل بين الطلبة من خلال ترتيب الطلبة بطريقة معينة تأخذ بعين الاعتبار أهداف الدرس من جهة، وحاجات الطلبة، وما يفضلونه من جهة أخرى. وأشار كثير من الدراسات إلى إمكانية توظيف طريقة ترتيب الطلبة في المقاعد في تحسين العلاقات الاجتماعية والصداقات بينهم، إضافة إلى حل بعض المشكلات التي يعاني منها بعض الطلبة. فعلى سبيل المثال خلصت احدى الدراسات إلى أن مستوى القلق المرتفع لدى بعض الطلبة في الصغر من الخامس إلى الثامن انخفض عندما أجلسوا بجانب طلبة ذوي مستوى قلق متدن.

إن طريقة تنظيم المقاعد في الصف تعكس الصورة التي يرى المعلم بها طلبه؛ فالتنظيم التقليدي الممثل في ترتيب المقاعد ضمن صفوف وأعمدة قد يعكس أن الطالب متعلم متلقٍ خاليٍ سيعيناً بالمعرفة. أما التنظيم الذي يأخذ شكل مربع حيث يجلس المعلم عند أحد الجوانب، فيعكس الدور النشط للمتعلم. أما التنظيم الدائري، فيعكس الطابع الاجتماعي لدور المتعلم. وأما الصف المفتوح ذا المقاعد المزنة المتحركة بحسب غاية الدرس، فيشير إلى أن سلوك الطالب التعلمي قائم على البحث والاكتشاف.

---

\* كما أشارت الموسوعة The international encyclopedia of education, 1994.

ويمكن تلخيص توصيات الدراسات المتعلقة بتنظيم الطلبة والمقاعد على أنها أكدت على ضرورة المرونة سواء في طريقة تنظيم المقاعد أو في طريقة تحديد أماكن الطلبة، فالحركة والتغيير القائمين على أساس طبيعة وأهداف الدرس أمر أساسية في عملية تحسين تعلم الطلبة .(The international encyclopedia of education, 1994)

#### د- التعاون والتنافس بين الطلبة:

يهتم التربويون بظاهرة التفاعل بين الطلبة خصوصاً ذلك الذي يتم ضمن المجموعات الصغيرة والذي أكثر ما يتمثل بصورة المناقشة والمحوار فيما بينهم، لما وجد عن هذا النوع من التعلم من فعالية تساعد على تحقيق الأهداف التعليمية خصوصاً تلك المتعلقة بالقدرات المعرفية العليا وحل المشكلات ومهارات الاتصال بالإضافة لأثرها الإيجابي على الاتجاهات نحو المادة الدراسية.

يأخذ أسلوب المجموعات أشكالاً وأدواراً كثيرة بعضها يكون داخل الصف وبعضها خارجه، إذ يقوم البعض على ما يسمى بتعليم الأقران وذلك عندما يكلف الطالب الجيد بتدريس الطالب الضعيف في المادة. ومنها أيضاً التعلم التعاوني الذي يقوم على أن كل طالب من المجموعة يساهم في نتاج المجموعة وفي نفس الوقت يعطي كل طالب آخر في المجموعة المساعدة والتشجيع، وبالتالي فإن كل طالب مسؤول عن تعلم الآخرين في مجموعةه بالإضافة لتعلمها هو. وعليه، فإن نجاح الفريق يعتمد على نجاح كل فرد فيه. ويكون التقييم في التعلم التعاوني لأداء الفريق وليس لأداء الأفراد. وقد أشارت الأبحاث إلى أن هذا الأسلوب في التعلم يمكن أن يكون أكثر فعالية عندما يكafa الفريق بناء على مقارنته مع أدائه السابق وليس مقارنته مع أداء المجموعات الأخرى .(Slavin 1986)

كما تبين الدراسات أن أفضل المناقشات هي التي تتم ضمن مجموعات الطلبة الصغيرة والتي يمكن عدد أعضائها في حدود خمسة طلاب والتي تضم مستويات غير متجانسة من الطلبة. ويشير البحث إلى أن تقسيم الطلبة إلى مجموعات متتجانسة حسب قدراتهم أو تحصيلهم ليس من صالح الطلبة الضعفاء لأنها تقلل الفرصة أمامهم للتعلم.

وكما هو الحال بالنسبة للتعاون، فإن التنافس بين الطلبة يمكن أيضاً أن يستثمر أساساً للتعلم. ففي التعلم التنافسي، يكون التنافس بين طلبة الصف بشكل فردي أو بين المجموعات، إذ يتتسابق الطلبة على تحقيق هدف معين. وعليه، فإنه يتوقع من الطلبة العمل بسرعة ودقة لإنتهاء المطلوب.

يُصنف تقييم الأداء في التعلم التنافسي الطلبة بحسب رتب معينة: الأول، الثاني، الثالث،...الخ. أو بحسب فئات معينة، مثل، ممتاز، جيد جداً، جيد،...الخ. ويميل كثير من التربويين لهذا التقييم الذي يصنف الطلبة إلى فئات إذ يعطى فرضاً أكبر للطلبة لأن يكونوا في المقدمة. ويرى التربويون أن من نتائج التعلم التنافسي أن الطالب إما أن يدرس أكثر ويبذل جهداً أكبر بهدف أن يعمل أحسن من زملائه، أو أن يكون غير مبال لأنه يعرف أنه لن يفوز. وقد تبين أن المنافسة إذا ما طبقت فيفضل أن تطبق على المهام التي تتطلب مهارة وتدريبها أو مراجعة حقائق، وليس على المهام التي تحتاج إلى تفكير وحل مشكلات ومناقشة، فهذه تحتاج إلى تعاون وليس منافسة.

(The international encyclopedia of education, 1994)

#### هـ- المهر العام للحصة:

تشير البحوث التي درست جو الصف العام من حيث الهدوء والتنظيم وعلاقته بعملية التعلم، إلى وجود علاقة قوية بين مقدار الفرضي في الصف (كلام الطلبة وتحركاتهم غير المنظمة) وبين تحصيل الطلبة (Waxman & Walberg, 1991).

إن دور المعلم في ادارة الصف وما تتضمنه هذه الإدارة من العمل على تنظيم المخصصة والتحكم بطريقة سليمة بإجراءات احداثها مهم، ورئيسى في إنجاح عملية التعلم.

يُعدُّ موضع الطالب المشاكس من أهم المواضيع التي شغلت بال التربويين، وذلك من حيث كيفية التعامل معه وكيفية تعديل سلوكه. وقد تبين أن من الاستراتيجيات الناجحة في تعديل سلوك الطالب المشاكس هي تلك التي تقوم على تحليل الجو الصفي وفحصه بهدف تحديد أسباب السلوك المشكِّل ومن ثم العمل على ابداله بسلوك مرغوب فيه، وهذا يتطلب في العادة تبديل مناخ بيئة الصف (مثل سلوك المعلم، المواد المستخدمة، سلوكيات الطلبة الآخرين، تنظيم المقادير، المهام والواجبات) للقضاء على مسببات السلوك المشكِّل، وتعزيز السلوكيات المرغوب فيها.

و من الاستراتيجيات الناجحة أيضاً في تعديل سلوك الطالب المشاكس تلك التي تقوم على اللقاءات بين المعلم والطالب المشاكس لمناقشة سلوكياته من حيث فائدتها أو ضررها ومحاولة الوصول معه إلى اتفاق لتغيير سلوكه.

(The international encyclopedia of education, 1994)

## **أسئلة الدراسة**

تهدف الدراسة الحالية إلى تقديم صورة حقيقة عن الممارسات التعليمية لعلمي الصف الثامن الأساسي في مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات من حيث استراتيجيات مراقبة أداء الطلبة، تفاعل الطلبة، وال الجو العام للحصة. كما تهدف إلى تحديد المتغيرات التعليمية التي تؤثر بصورة جوهرية على كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو المادة.

وبصورة أكثر تحديداً تسعى الدراسة إلى الإجابة عن الأسئلة التالية:

- ١- ما استراتيجيات مراقبة تعلم الطلبة التي يلجأ إليها معلمون الصف الثامن من حيث:
  - أ- حجم ونوعية الواجبات المنزلية، وكيفية متابعتها وتقييمها.
  - ب- نوعية الاختبارات الصفيحة، ومدى استخدام المعلمين لها، وكيفية تحضيرها وكيفية استخدام نتائجها، والطرق الأخرى التي يستخدمها المعلمون لتقدير طلبتهم.
  - ج- مدى طرح المعلمين والطلبة للأسئلة أثناء الحصة الصفيحة، ونوعية هذه الأسئلة، والاستراتيجيات التي يتبعها المعلمون لتشجيع الطلبة على طرح الأسئلة.
- ٢- ما الاستراتيجيات المتعلقة بتفاعل الطلبة التي يلجأ إليها معلمون الصف الثامن من حيث:
  - أ- ترتيب المقاعد وطريقة جلوس الطلبة.
  - ب- التعاون والتنافس بين الطلبة.
- ٣- إلى أي مدى يسود الهدوء والنظام في الحصة الصفيحة؟ وكيف يتعامل المعلمون مع الطالب المشاكس؟ وما حجم ونوعية المقاطعات التي تحدث أثناء التدريس؟
- ٤- ما المتغيرات التعليمية المتعلقة بالمحاور الثلاثة: مراقبة أداء الطلبة، تفاعل الطلبة، والجو العام للحصة التي تؤثر في تحصيل الطلبة وفي ميلهم نحو المادة.

## طريقة الدراسة

كما ذكر سابقاً، فإن هذه الدراسة واحدة من الدراسات العديدة في المشروع البحثي الكبير: "مراقبة وتنبییم الأداء المدرسي" الذي ينفذه المركز الوطني للبحث والتطوير التربوي، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم، ووكالة الفوٌث، ومديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية.

تُنذر المراحل الأولى من هذا المشروع عام ١٩٩٣ على (٢٤٥) مدرسة مثلت المدارس الأساسية في المملكة الأردنية الهاشمية. وقد طبقت ضمن هذا المشروع (١٩) أداة على الطلبة والمعلمين والمديرين وأولياء الأمور، للصفوف الرابع والخامس والثامن، لمواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات. وكانت هذه الأدوات عبارة عن مجموعة اختبارات تحصيلية واستبيانات وفاذج ملاحظة، وذلك بهدف توفير معلومات قاعدية عن عمليات التعلم والتعليم، والعوامل الشخصية والأسرية والمدرسية التي تؤثر فيها.

والدراسة الحالية معنية بالممارسات التعليمية لدى معلمي الصف الثامن الأساسي وللمواد الثلاث: اللغة العربية، والعلوم، والرياضيات.

## عينة الدراسة

اقتصرت هذه الدراسة على طلبة ومعلمي الصف الثامن الأساسي الذين هم جزء من عينة المشروع الكلي. يبيّن الجدول رقم (١) توزيع المدارس والمعلمين والطلبة حسب المحافظة والسلطة الشرفة.

جدول رقم (١١)  
 توزيع مدارس ومعلمون وطلبة عينة الصف الثامن الأساسي  
 حسب المحافظة والسلطة المشرفة

| المحافظة | السلطة المشرفة |              |            |               |              |            |              |              |            |                  |              |            | وزارة التربية والتعليم |     |     |
|----------|----------------|--------------|------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------------|-----|-----|
|          | المجتمع        |              |            | التعليم الخاص |              |            | وكالة الفرات |              |            | الثقافة العسكرية |              |            |                        |     |     |
|          | عدد المدارس    | عدد المعلمين | عدد الطلبة | عدد المدارس   | عدد المعلمين | عدد الطلبة | عدد المدارس  | عدد المعلمين | عدد الطلبة | عدد المدارس      | عدد المعلمين | عدد الطلبة |                        |     |     |
| العاصمة  | ٣٧٦            | ١٤٤          | ٥١         | ٢٧٤           | ٢٨           | ١٠         | ١٧٨          | ١٠           | ٤          | -                | -            | -          | ١٠٤                    | ١٠٦ | ٣٧  |
| الزرقاء  | ٥٠٠            | ٢٧           | ١٤         | ٢٠            | ٢            | ١          | ٧٦           | ٥            | ٢          | ٣٩               | -            | ١          | ٣٦٥                    | ٢٩  | ١٠  |
| البلقاء  | ١٨٨            | ٢٠           | ١٠         | -             | -            | -          | ٤٨           | ٣            | ١          | -                | -            | -          | ١٦٠                    | ٢٢  | ٩   |
| إربد     | ٩٢٢            | ٩٩           | ٣٧         | -             | -            | -          | ١١٦          | ٨            | ٣          | -                | -            | -          | ٨١٦                    | ٩١  | ٣٤  |
| الفرق    | ٢٤٠            | ٤٠           | ١٤         | -             | -            | -          | -            | -            | -          | -                | -            | -          | ٢٤٠                    | ٤٠  | ١٤  |
| الكرك    | ١٩٨            | ٢٠           | ٩          | -             | -            | -          | -            | -            | -          | -                | -            | -          | ١٩٨                    | ٢٠  | ٩   |
| الطفيلة  | ٥٢             | ٨            | ٤          | -             | -            | -          | -            | -            | -          | -                | -            | -          | ٥٢                     | ٨   | ٤   |
| معان     | ٨٣             | ٢٨           | ١٣         | -             | -            | -          | -            | -            | -          | ١٥               | ٥            | ٨          | ٨٢                     | ٢٣  | ٨   |
| المجموع  | ٣٦٦٩           | ٤١٦          | ١٥٢        | ٢٩٤           | ٣١           | ١١         | ٤١٨          | ٢٦           | ١٠         | ٣٩               | ١٥           | ٦          | ٢٩١٨                   | ٣٤٤ | ١٢٥ |

تضمنت الدراسة الحالية (١٥٢) مدرسة، و(٤١٦) معلماً، و(٣٦٦٩) طالباً. وقد تم اختيار هذه المدارس بطريقة عشوائية طبقية من مجتمع احصائي يشمل جميع المدارس في المملكة التي تشمل الصفوف الرابع والخامس والثامن، أو أي واحد منها باستخدام قاعدة البيانات التربوية الموجودة في المركز، حيث بلغ عدد هذه المدارس (٣٠٩٥) مدرسة.

وقد كانت المدرسة هي وحدة الاختيار بحيث اختيرت المدرسة أولاً، ومن ثم أخذت شعبة واحدة من الصف الثامن الأساسي اذا كانت المدرسة تشمل على أكثر من شعبة، كما أخذ معلمو مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات الذين يدرسون هؤلاء الطلبة.

وقد تم فحص درجة تمثيل العينة لمجتمع المدارس، ومدى اختلافها عن الخصائص الأساسية لمجتمع المدارس من حيث: حجم المدرسة، عدد المعلمين وخبراتهم، التركيب الصفي، الموقع، جنس المدرسة، مؤهلات مدير المدارس، عدد مرات استخدام البناء المدرسي، ملكية البناء المدرسي (ملك، مستأجر)، عدد المرافق (مكتبة، مختبر، مشغل، قاعات عرض)، وعدد الفرف الصفية. هذا وتبين عدم اختلاف مدارس العينة في هذه المؤشرات عن خصائص المجتمع الاحصائي للمدارس.

### أدوات الدراسة

لإجابة عن أسئلة الدراسة الحالية، حللت بيانات الطلبة والمعلمين التي تم الحصول عليها من استخدام كل من "استبيان الطالب" و"استبيان المعلم" بالإضافة للاختبارات التحصيلية في مواد اللغة

العربية والعلوم والرياضيات التي طورتها فرق من المركز الوطني وزارة التربية والتعليم والجامعات الأردنية. وفيما يلي وصف لهذه الأدوات.

#### استبيان الطالب:

تكون استبيان الطالب للصف الثامن الأساسي من (٥٩) فقرة تتعلق بمواضيع مختلفة تدور حول الوقت الذي يقضيه الطالب في الدراسة واللعب ومشاهدة التلفاز والمطالعة، علاقة الطالب بأهله وزملائه، طموحاته، اتجاهاته نحو المدرسة والمواد التي يدرسها، تقديراته للممارسات التعليمية التي تتم خلال حصة اللغة العربية والعلوم والرياضيات. ولأغراض هذه الدراسة، فقد اقتصر الاهتمام فقط بالفقرات المتعلقة بالممارسات التعليمية. وتحديداً، المتعلقة براقبة أداء الطلبة، بتفاعل الطلبة، وبالجرو العam للصف. بالإضافة للفقرة المتعلقة بميول الطلبة نحو المادة.

#### استبيان المعلم:

تكون استبيان المعلم من (١٢٠) فقرة دارت حول قضايا متعددة تتعلق بخلفيات المعلمين الأسرية والأكاديمية، تصوراتهم وتوقعاتهم لقدرات الطلبة وداعييتهم، واتجاهاتهم نحو مهنتهم، ونحو الكتب المدرسية والإشراف التربوي وبرامج التدريب والتأهيل، كما شمل الاستبيان أبعاداً تتعلق بالممارسات التعليمية من حيث أسلوب التدريس، وأنماط تخصيص الوقت، واستراتيجيات التدريس وإدارة الصف وتقدير الطلبة، ومستويات المهارة المدركة في عمليات التدريس. ولأغراض هذه الدراسة فقد اقتصر الاهتمام على الفقرات المتعلقة بالممارسات التعليمية.

#### اختبار التحصيل في اللغة العربية:

تكون الاختبار بصورته النهائية من (٦٠) فقرة تقيس قدرة الطلبة في المطالعة، والتصوّص، والمحفوظات، والقواعد، والكتابة، وتتوزع هذه الأسئلة على مستويات المعرفة، والفهم، والتطبيق، وقد بلغ معامل ثبات الاختبار محسوباً بطريقة كرونباخ الفا حوالي (٨٤).

#### اختبار التحصيل في العلوم:

تكون الاختبار بصورته النهائية من (٦٠) فقرة حول مواضيع الطاقة والحرارة، المادة، الماء والهواء، الكائنات الحية، تغيرات القشرة المغناطيسية، المركبات الكيميائية، الآلات البسيطة، الغذاء والصحة، النباتات، توليد الكهرباء، مقاومة الأمراض، الطقس، الكون والنظام. وتقيس مهارات المعرفة، التطبيق، والفهم. وقد بلغ معامل ثبات الاختبار محسوباً بطريقة كرونباخ الفا حوالي (٨٣).

## **اختبار التحصيل في الرياضيات:**

تكون هذا الاختبار من (٥٥) فقرة دارت حول مجالات المحتوى التالية: أساسيات الرياضيات، الجبر، الهندسة، القياس، النسبة والتناسب، الاعداد الحقيقة، الاحتمالات، والنسب المثلثية. وموزعة على المهارات المعرفية: فهم المفاهيم، المعرفة الإجرائية، وحل المسألة. وقد بلغ معامل ثبات الاختبار محسوباً بطريقة كرونباخ الفا حوالي (٨٠٪).

### **اجراءات الدراسة**

#### **سارت إجراءات الدراسة على النحو التالي:**

- جربت أدوات الدراسة على عينة تجريبية من المدارس بلغ عددها ثمان مدارس. وقد تم تعديل الاستبيانات والاختبارات بناءً على الملاحظات التي رصدت أثناء التطبيق التجاري، وكذلك بناءً على تحليل البيانات احصائياً.
- تم اختبار (١٣) منسقاً في الميدان ليتولوا مهام الإشراف على تطبيق أدوات الدراسة في المدارس التابعة لمديرياتهم. وقد كان هؤلاء المنسقون هم رؤساء أقسام الإشراف التربوي أو المديرين التنفيذيين في مديريات التربية والتعليم. كما تم اختيار أكثر من (١٠٠) مشرف تربوي في الميدان، ليتولوا مهام تطبيق الاختبارات والأدوات.
- قام المركز الوطني للبحث والتطوير التربوي بتدريب المنسقين والمطبقين على اجراء تطبيق الأدوات. كما تم اعداد دليل تفصيلي لإجراءات التطبيق يوضح الخطوات التي يجب اتباعها في كل مرحلة من مراحل التطبيق. وقد تم التأكيد على ضرورة تمايز اجراءات التطبيق، وعلى توفير بيئة مناسبة أثناء عملية تطبيق الاختبارات والاستبيانات.
- تم تطبيق الأدوات خلال الأسبوعين الثاني والثالث من شهر أيار ١٩٩٣.
- تقدم جميع طلبة الصف الثامن في العينة لاختبار مادة اللغة العربية، ثم قسم الطلبة في كل صف إلى مجموعتين متساويتين في العدد تقريباً، بحيث أخذت أحدهما اختبار مادة العلوم، والأخرى اختبار مادة الرياضيات. كما عبأ جميع طلبة الصف الثامن في العينة "استبيان الطالب" المعد خصيصاً لطلبة الصف الثامن.
- أجاب معلمون مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات للصف الثامن الأساسي عن "استبيان المعلم" وقد روعي أن يجيب المعلم مرة واحدة إذا كان يدرس أكثر من مادة من المواد الثلاثة للصف الثامن.
- جمعت الأدوات من قبل المنسقين في الميدان، ثم تم تدقيقها وترميزها، ومن ثم إدخالها إلى ذاكرة الحاسوب في المركز الوطني للبحث والتطوير التربوي. وقد أخذت الإجراءات اللازمة

- لضمان أن تكون نسبة الخطأ في عملية ادخال البيانات أقل من ١٪ .
- نفتح البيانات وعريجت لإجراء عمليات التحليل الاحصائي المناسبة .

### التحليل الاحصائي

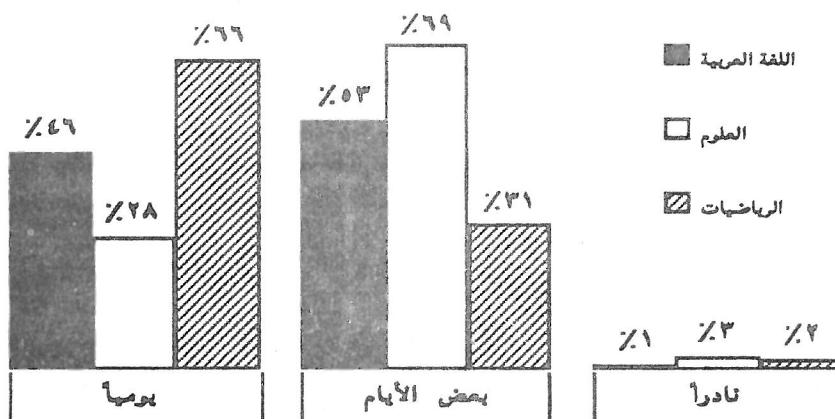
تم استخدام الرزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) لاجراء عمليات التحليل الاحصائي المطلوبة . فللاجابة عن أسئلة الدراسة الثلاثة الأولى استخدم الاحصاء الوصفي والرسوم البيانية التوضيحية لوصف الممارسات التعليمية لمعلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات، وذلك من البيانات المترفرفة حول هذا الموضوع من كل من الطلبة والمعلمين . وللاجابة عن السؤال الرابع للدراسة، فقد حللت البيانات على مستوى الطلبة، حيث حسبت أولاًً عواملات الارتباط بين المتغيرات التعليمية وتحصيل الطلبة في المواد الثلاث، وميل الطلبة نحو المواد الدراسية . ثم اختبرت تلك المتغيرات التعليمية التي ارتبطت بدلالة احصائية بمستوى تحصيل الطلبة وتلك المتغيرات التعليمية التي ارتبطت بدلالة احصائية ميل الطلبة نحو المادة الدراسية، وانخفضت كل منها لسلسلة من تحليلات الانحدار المتعدد لتحديد تلك المتغيرات المؤثرة في كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو المواد .

## النتائج

### مراقبة أداء الطلبة

#### ١- الواجبات البيتية:

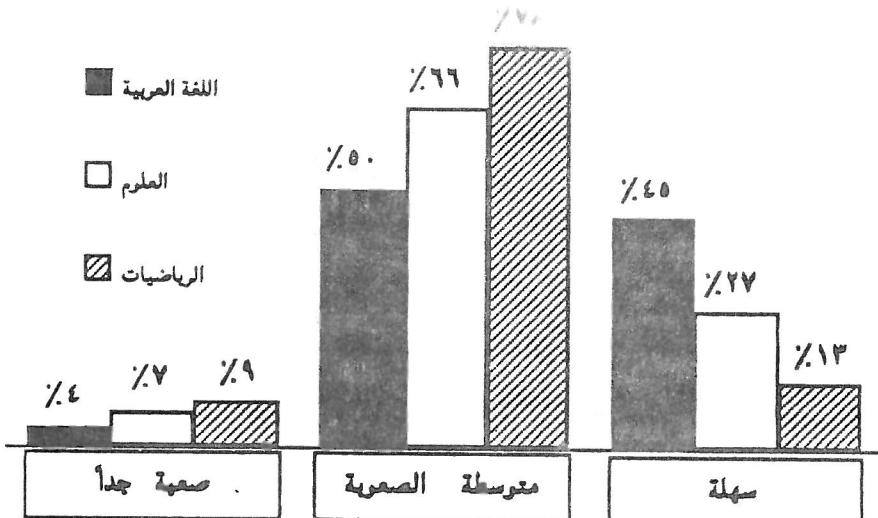
يشير الشكل (١) إلى أن غالبية معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات تعطي طلبتها واجبات بيتية. ويبدو أن أكثر الواجبات البيتية التي تعطى تكون في مادة الرياضيات حيث اشارت غالبية معلمي الرياضيات بأنهم يعطون واجبات بيتية بصورة يومية لطلبهم، في حين اشارت غالبية معلمي العلوم واللغة العربية بأنهم يعطون واجبات بيتية مرة كل عدة أيام.



الشكل (١): توزيع معلمي الصف الخامس  
بحسب تكرار إعطاء الواجبات البيتية للطلبة

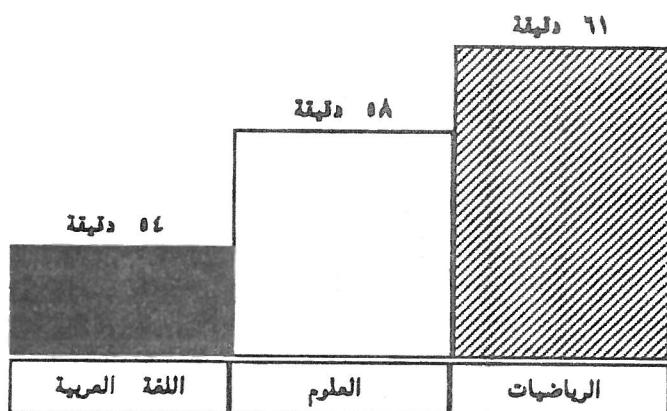
أما بالنسبة لنوعية هذه الواجبات من حيث الصعوبة، فيعتقد معظم الطلبة أنها متوسطة الصعوبة، مع وجود تفاوت بين المواد الثلاث. فبالرغم من أن معظم الطلبة أشاروا إلى أن الواجبات البيتية التي تعطى لهم وفي المواد الثلاث متوسطة الصعوبة، إلا أن هناك تفاوتاً في هذه النسب بحيث زادت عن نصف الطلبة في مادة اللغة العربية إلى ثلثي الطلبة في العلوم، إلى أكثر من  $\frac{2}{3}$  الطلبة في الرياضيات. في حين تناقصت نسبة الطلبة الذين أشاروا إلى أن هذه الواجبات سهلة من النصف تقريباً في اللغة العربية، إلى الرابع في العلوم، إلى الثمن في الرياضيات.

كذلك فإن نسبة الطلبة الذين يعتقدون أن الواجبات البيتية صعبة زادت من ٤٪ في اللغة العربية، إلى ٧٪ في العلوم، إلى ٩٪ في الرياضيات. مما يمكن القول أن أصعب الواجبات بالنسبة للطلبة هي واجبات الرياضيات، ثم العلوم، ثم اللغة العربية (الشكل ٢).

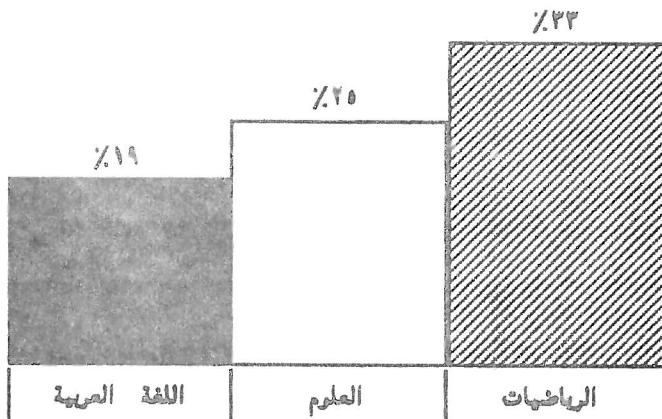


الشكل (٢)؛ توزيع طلبة الصف الثامن بحسب اعتقادهم عن مدى صعوبة الواجبات البيتية التي تعطي لهم

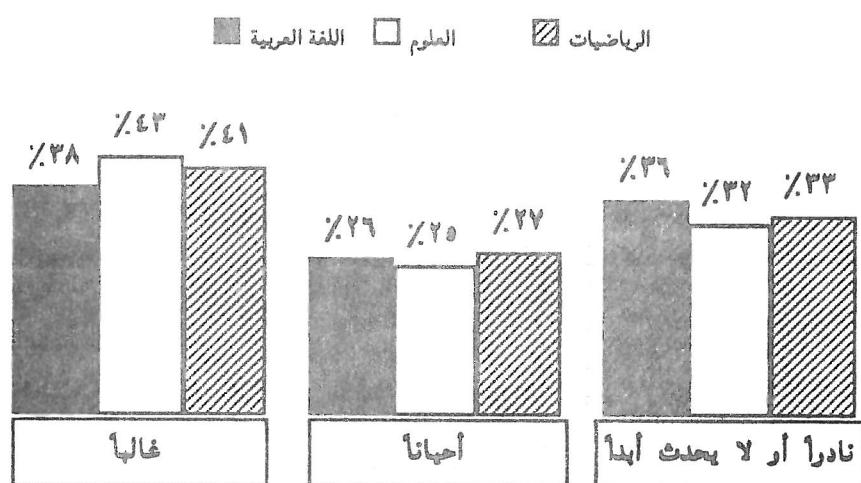
وأشار الطلبة إلى أن معدل الوقت الذي يستغرقونه في المجاز الواجبات البيتية لكل مادة من المواد الثلاثة هو ساعة تقريباً مع وجود بعض التفاوتات بين هذه المواد، حيث كان أعلى معدل وقت لمادة الرياضيات، وأدنى لغة العربية، ويفارق ٧ دقائق (الشكل ٣).



الشكل (٣)؛ معدل الوقت المستغرق في المجاز طلبة الصف الثامن لواجباتهم البيتية  
 أما حول كيفية متابعة وتقييم هذه الواجبات، فقد أشار  $\frac{1}{3}$  معلمي الرياضيات، و  $\frac{1}{4}$  معلمي العلوم، و  $\frac{1}{9}$  معلمي اللغة العربية إلى أنه ليس لديهم وقتاً كافياً لمراجعة وتصحيح الواجبات البيتية للطلبة (الشكل ٤).

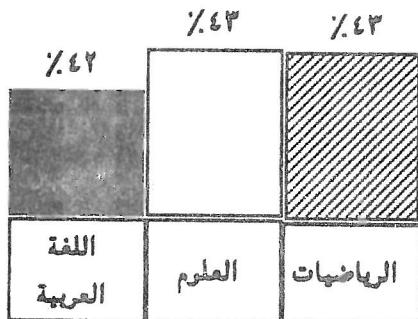


الشكل (٤): نسبة المعلمين الذين ليس لديهم الوقت لمراجعة وتصحيح الواجبات البيتية للطلبة كما أشار  $\frac{1}{3}$  الطلبة تقريرًا وفي المواد الثلاثة إلى أن الواجبات البيتية لا تصحح أبدًا أو نادرًا ما تصحح من قبل معلميهم، وأشار  $\frac{1}{4}$  الطلبة تقريرًا إلى أنها تصحح في بعض الأحيان، (الشكل ٥) .



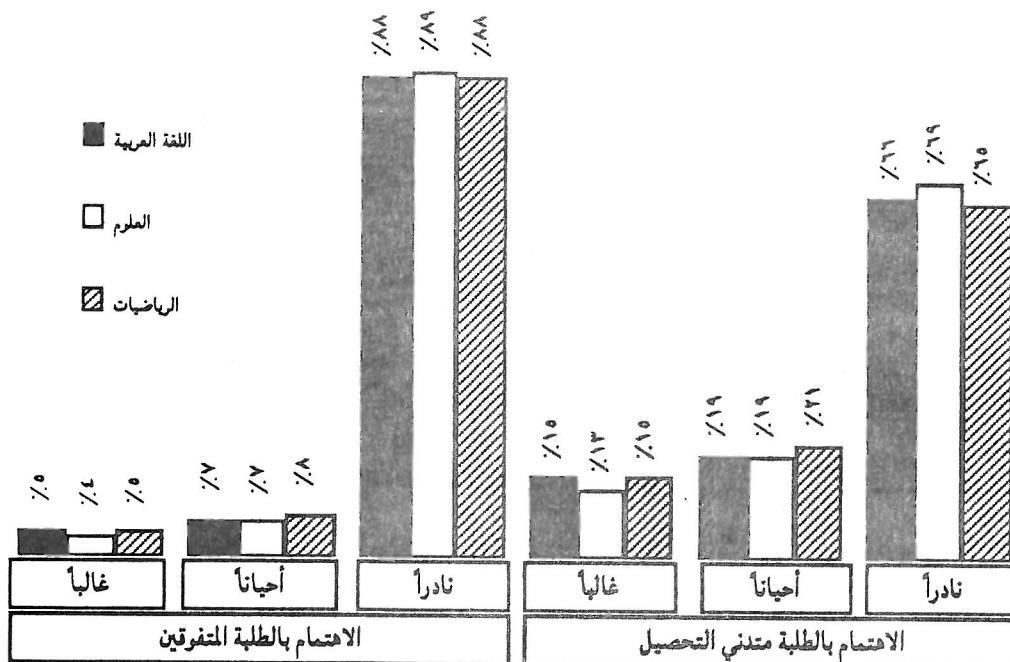
الشكل (٥): توزيع طلبة الصف الثامن الأساسي بحسب مدى تصحيح معلميهم للواجبات البيتية

أما بالنسبة للسؤال هل يعطي المعلم علامات على الواجبات البيتية؟ فقد كانت إجابات الطلبة متقاربة بالنسبة للمواد الثلاث حيث أشار أكثر من نصف الطلبة إلى أن المعلم لا يعطي علامات على الواجبات البيتية، في حين أشار حوالي ٤٣٪ من الطلبة إلى أن المعلم يعطي علامات على الواجبات البيتية، (الشكل ٦) .



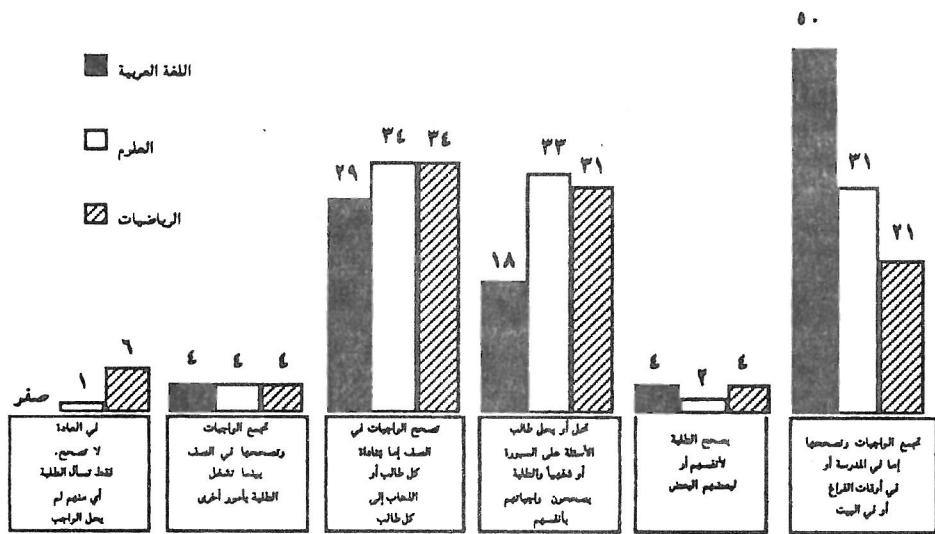
الشكل (٦)؛ نسبة الطلبة الذين أشاروا أن المعلم يعطي علامات على الواجبات البيتية

وفي معرض سؤال الطلبة فيما إذا كان المعلم يعطي اهتماماً خاصاً للطلبة المتفوقين والطلبة متدني التحصيل من حيث اعطائهم واجبات معينة أو تخصيص وقت لهم، فيظهر من إجابات الطلبة في الشكل (٧) أنه لا يوجد توجه لدى معلمينا باعطاء هاتين الفتيان المميزتين الاهتمام الكافي. فنبدو أن الواجبات البيتية التي تعطي غالباً ما تكون واحدة للجميع، وذلك في المواد الثلاث: اللغة العربية، والعلوم، والرياضيات.

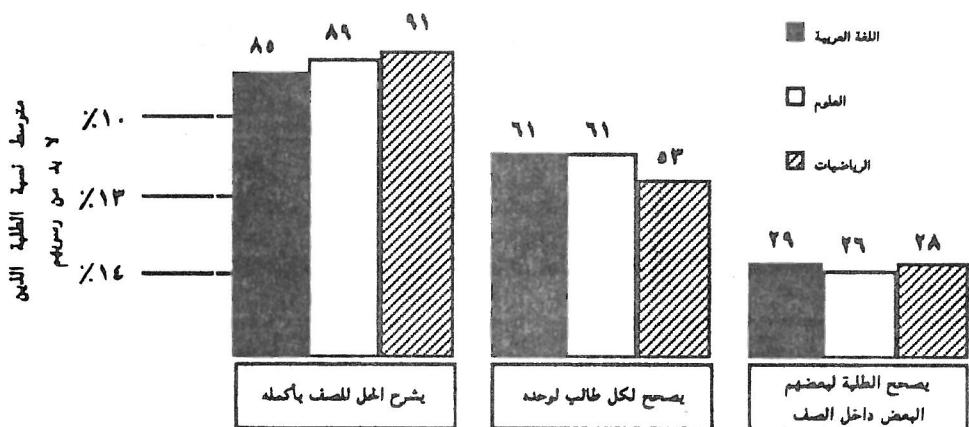


الشكل (٧)؛ توزيع الطلبة بحسب تقديرهم لدى اهتمام معلميهم بكل من فئتي المتفوقين ومتدني التحصيل

ويبدو من الشكل (٨) الذي يبين طرق تصحيح الواجبات البيتية للطلبة أن النمط السائد لدى معلمي اللغة العربية يتمثل في جمع الواجبات وتصحيحها، إما في المدرسة أثناء أوقات الفراغ، أو في البيت، بالإضافة إلى نمط آخر شائع لدى معلمي المواد الثلاث، وهو أن الواجبات تصحيح في الصف، إما بمناداة كل طالب، أو الذهاب إلى كل طالب. أما النمط الذي يأخذ شكل إعطاء الفرصة لطالب معين كي يحل الأسئلة على السبورة أو شفهياً، والطلبة يصححون واجباتهم بأنفسهم في ضوء ذلك، فهو سائد إلى حد ما في حصص العلوم والرياضيات (الشكل ٨).



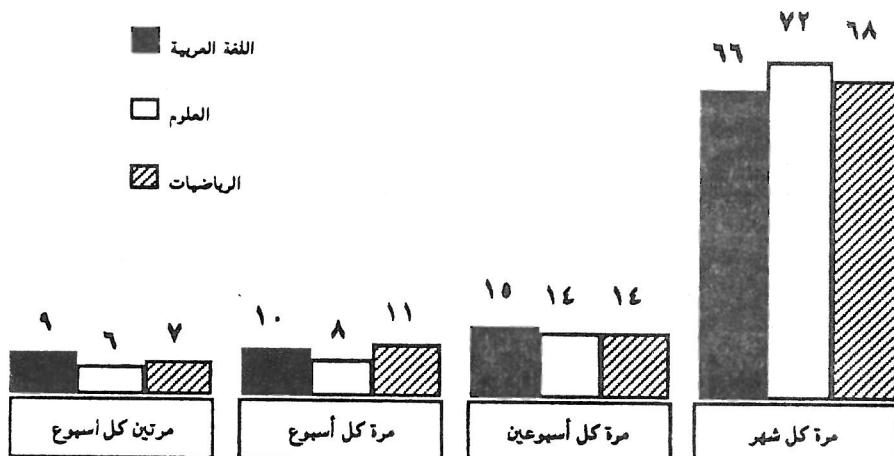
الشكل (٨): توزيع معلمي الصف الثامن على طرق تصحيحهم للواجبات البيتية  
وشكل عام فقد أشار معظم الطلبة إلى أن حل الواجبات البيتية إذا تم داخل الصف فهو يتم  
للسنة بأكمله، (الشكل ٩).



الشكل (٩): توزيع طلبة الصف الثامن الأساسي بحسب اشارتهم إلى طريقة  
تعامل معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات مع الواجبات البيتية في الصف

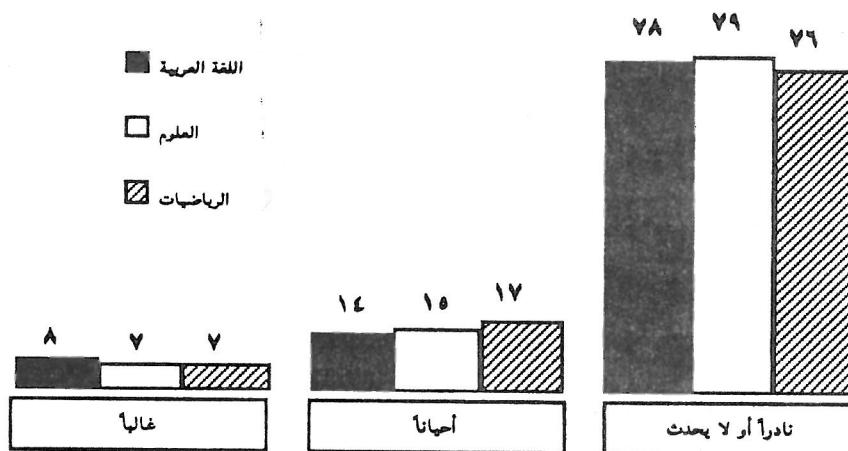
## بـ- التقييم والاختبارات:

تشير البيانات إلى أن معظم معلمي الصف الثامن يعطون اختباراً واحداً كل شهر، وهناك نسبة قليلة تعطي اختباراً كل أسبوعين، أو اختباراً (أو أكثر) كل أسبوع (الشكل ١١).



الشكل (١٠): نسب طلبة الصف الثامن الأساسي الذين أشاروا إلى عدد المرات الذي يعطي بها المعلم اختباراً في مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات

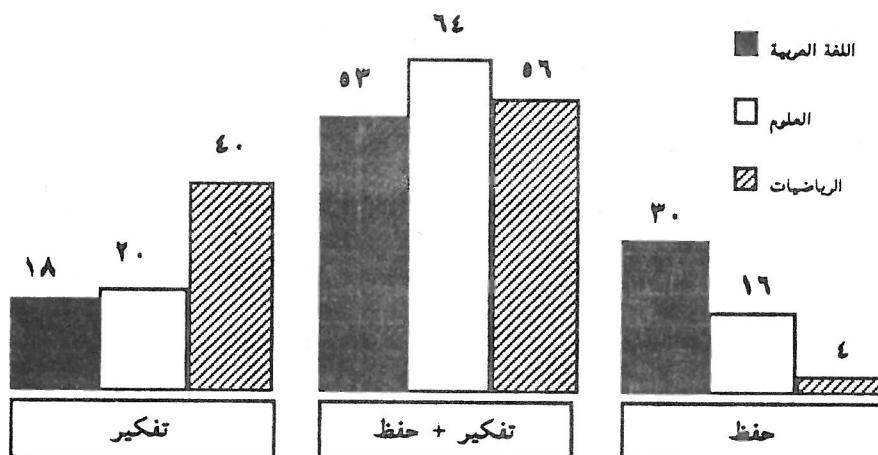
ويشكل عام يبدو أن معظم هؤلاء المعلمين نادراً ما يعطون اختبارات فجائية للطلبة. وهذا يعكس التزام المعلمين بالتعليمات الرسمية الصادرة بشأن مواعيد الاختبارات وعدها (الشكل ١١).



الشكل (١١): نسب طلبة الصف الثامن الأساسي الذين أشاروا إلى مدى اعطاء المعلم اختبار مناجي في حصص اللغة العربية والعلوم والرياضيات

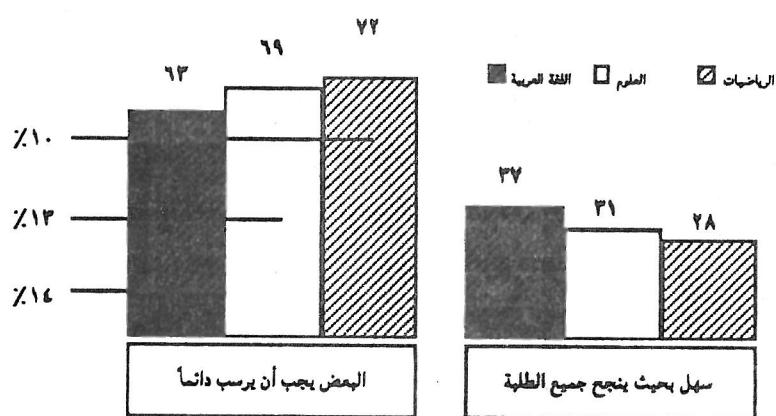
أما فيما يتعلق بنوعية أسئلة الاختبارات من حيث تصنيفها إلى أسئلة حفظ وأسئلة تفكير، فيعتقد أكثر من نصف الطلبة أنها وفي المواد الثلاث تحوي النوعين، أسئلة حفظ وأسئلة تفكير. أما

بقية الطلبة، فقد تفاوتت نسبة الذين أشاروا إلى أن أسئلة الاختبار بشكل عام هي أسئلة تفكير وذلك من ١٨٪ في اللغة العربية إلى ٤٠٪ في الرياضيات. كذلك تفاوتت نسبة الطلبة الذين أشاروا إلى أن أسئلة الاختبار بشكل عام هي أسئلة حفظ، حيث تناقصت من ٣٠٪ (اللغة العربية) إلى ٤٪ (الرياضيات) (الشكل ١٢).



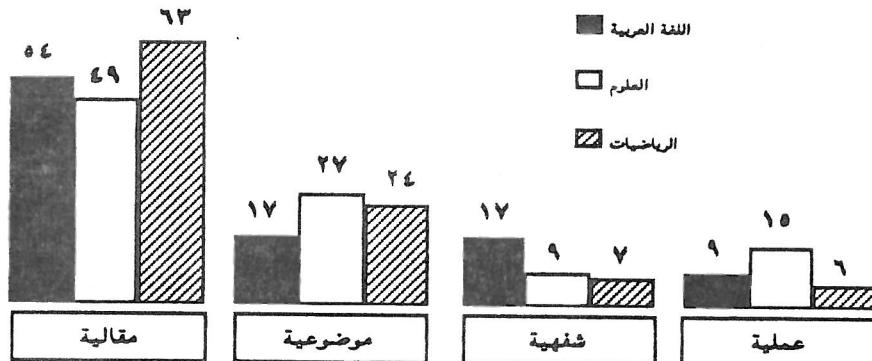
الشكل (١٢): نسب طلبة الصف الثامن الأساسي بحسب حكمهم على نوعية أسئلة اختبارات معلميمهم

أما من حيث فلسفة المعلم حول مدى سهولة أو صعوبة الاختبار فقد أجاب غالبية المعلمين بأن بعض الطلبة يجب أن يرسب دائمًا وكان معلمو الرياضيات الأكثر اعتقاداً بضرورة رسم ببعض الطلبة دوماً. وقد كان متوسط نسبة الطلبة الذين يعتقد المعلمون بضرورة رسمهم في أي اختبار حوالي ١٠٪ تقريباً (الشكل ١٣).



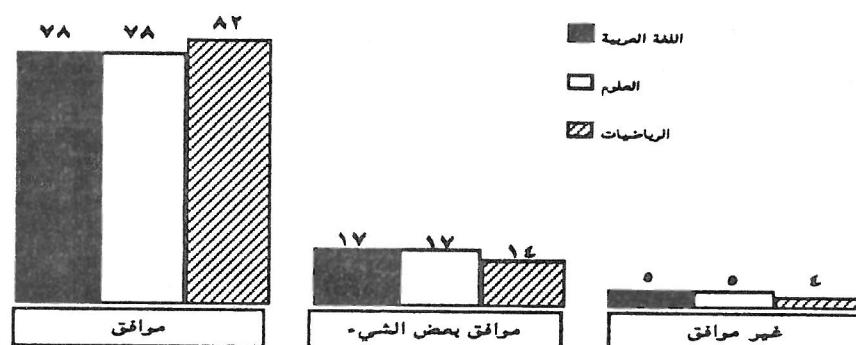
الشكل (١٣): نسب معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب مستوى صعوب اختباراتهم ونسب الطلبة الذين يعتقد هؤلاء المعلمون بضرورة رسمهم

أما من حيث أشكال الاختبارات الشائعة، فيبدو أن الاختبارات المقالية هي الأكثر شيوعاً في المواد الثلاث. على أن مدى استخدام الأشكال الأخرى للاختبارات (الموضوعية، الشفهية، والعملية) فيختلف من مادة إلى أخرى. فقد أشار معلمون اللغة العربية إلى أنه بعد الاختبارات المقالية تأتي الاختبارات الموضوعية والشفهية بنفس المقدار، ثم الاختبارات التطبيقية. أما معلمون العلوم، فتأتي الاختبارات الموضوعية ثم العملية ثم الشفهية. وتشابه في ذلك معلمون الرياضيات مع معلمون العلوم، ما عدا أن معلمون الرياضيات يستخدمون الاختبارات العملية والشفهية بنفس المقدار، وبنسبة قليلة جداً (الشكل ١٤).



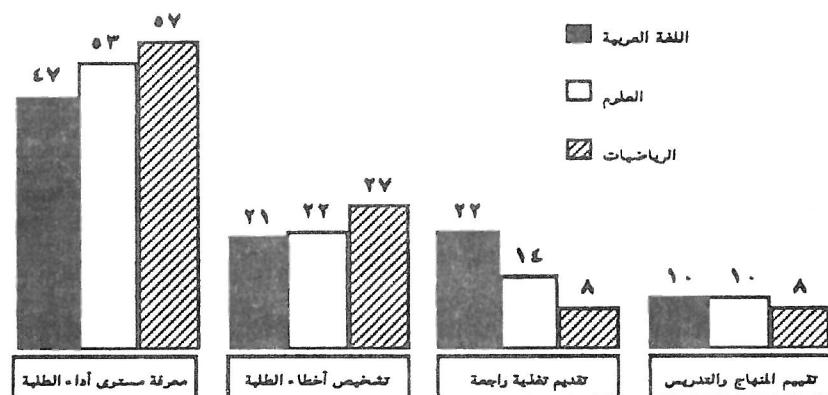
الشكل (١٤): نسب شيع استخدام أشكال الاختبارات المختلفة  
كما يقدّرها معلمون اللغة العربية والعلوم والرياضيات

أما بالنسبة لشعور الطلبة ب مدى عدالة المعلمين في تصحيح أعمالهم فقد أشار معظم الطلبة (٧٨٪ في اللغة العربية والعلوم، و ٨٢٪ في الرياضيات) بأن المعلم يعطيهم العلامة التي يستحقونها ولكن من المهم ملاحظة أن خمس الطلبة تقريباً غير راضين عن علاماتهم التي يضعها المعلم (الشكل ١٥).



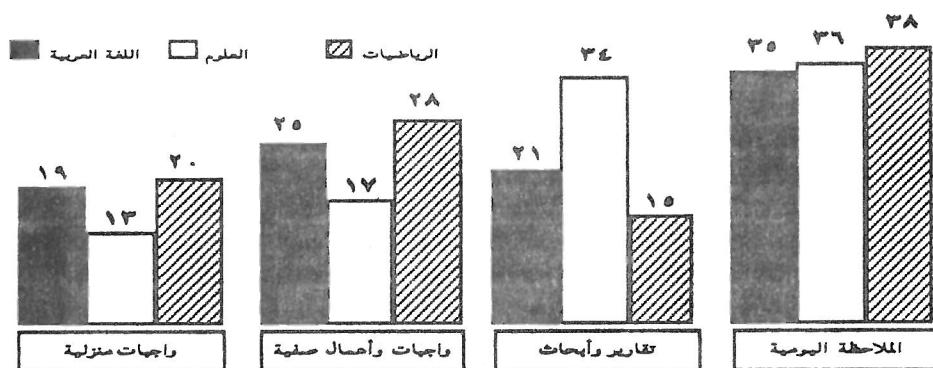
الشكل (١٥): نسب طلبة الصف الثامن بحسب موافقتهم على أن المعلم يعطيهم العلامة التي يستحقونها في الامتحان في كل من مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات

و حول مدى استخدام المعلمين لنتائج الاختبارات و كينية هذا الاستخدام، فقد أشار نصف المعلمين تقريباً من يدرسون اللغة العربية والعلوم والرياضيات إلى أنهم يستخدمون نتائج الاختبارات في تحديد مستوى أداء الطلبة بهدف التمكن من تقييمهم في نهاية الفصل. كما أشار خمسة إلى أنهم يستخدمون الاختبارات لتشخيص أخطاء التعلم عند الطلبة. كما أشارت نسبة من المعلمين (أعلاها معلمون اللغة العربية وأدناها معلمون الرياضيات) إلى أنهم يستخدمون نتائج الاختبارات كتجذية راجعة للطلبة، في حين أشار  $\frac{1}{3}$  المعلمين تقريباً إلى أنهم يستخدمون نتائج الاختبارات بهدف تقييم تدريسهم أو تقييم المنهاج (الشكل ١٦).



الشكل (١٦): نسب معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات  
بحسب كينية استخدامهم لنتائج الاختبارات

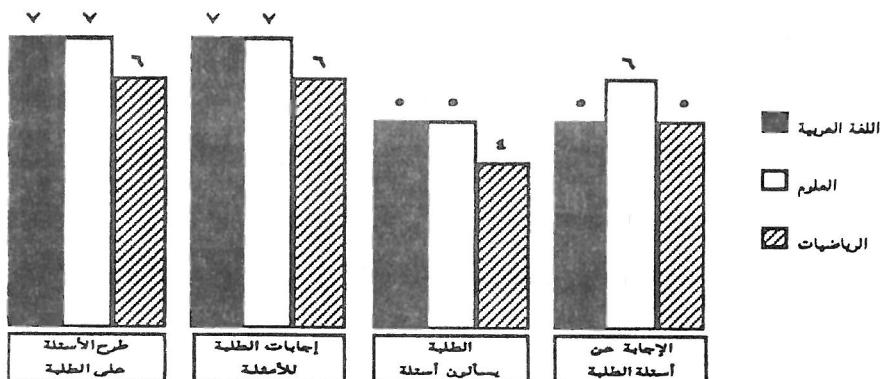
وبالاضافة للاختبارات، فإن الأشكال الأساسية الأخرى التي يستخدمها المعلمون لتقويم تعلم الطلبة وتحصيلهم تنحصر في الملاحظة اليومية للطلبة (إجاباتهم، مشاركتهم، انتباهم،...) التقارير والأبحاث، والواجبات والأعمال الصناعية، والواجبات البيتية، (الشكل ١٧).



الشكل (١٧): نسب معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات  
بحسب الطرق الأساسية الأخرى التي يستخدمونها لتقويم تعلم الطلبة وتحصيلهم

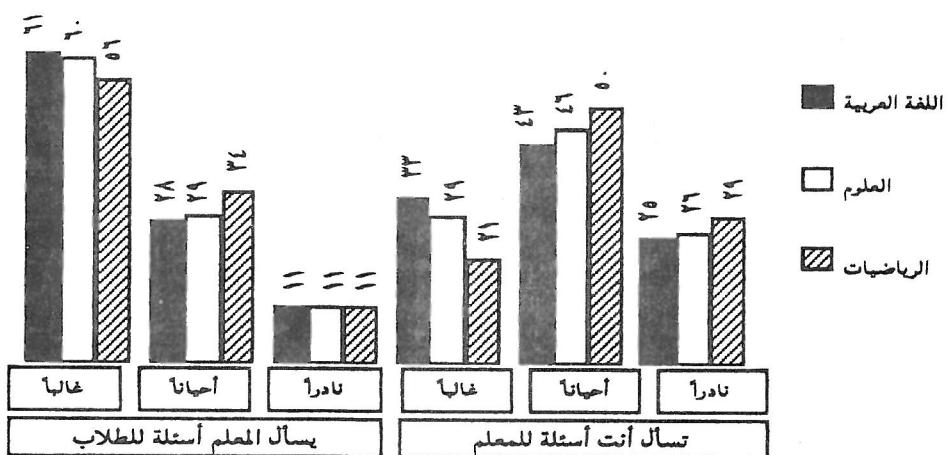
## جــ طرح الأسئلة:

تشير البيانات إلى أن أقل من ربع زمن الحصة الصفيحة يصرف على طرح الأسئلة والإجابة عليها سواء من قبل المعلمين أو الطلبة، مع وجود بعض التفاوت بين حصص اللغة العربية والعلوم والرياضيات. فقد تبين أن أعلى نسبة وقت لطرح الأسئلة والإجابة عليها تظهر في حصة العلوم والرياضيات، وقد تبين أن أعلى نسبة وقت لطرح الأسئلة والإجابة عليها تظهر في حصة الرياضيات (٢١٪)، (الشكل ١٨).



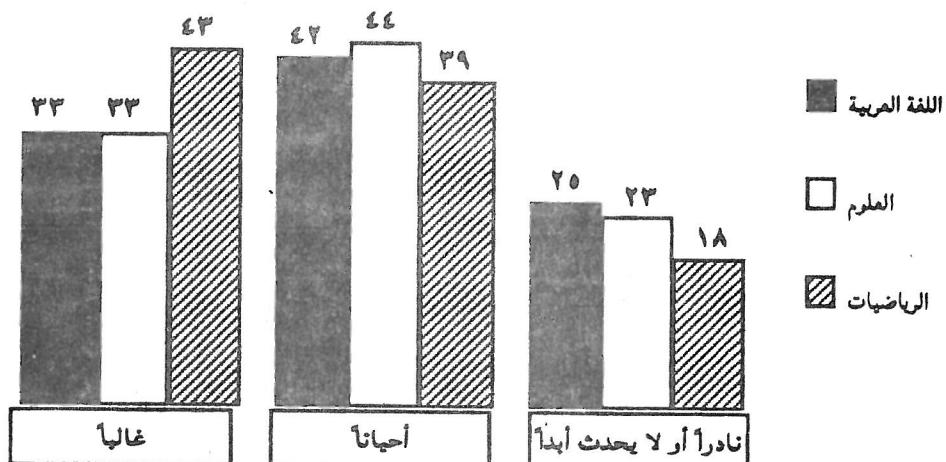
الشكل (١٨): نسبة الوقت المخصصة للنشاطات الصافية المتعلقة بطرح الأسئلة وذلك كما قدرها كل من معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات

أما كمية الأسئلة التي تطرح من قبل المعلم، فمن الواضح من البيانات أنها تأخذ حيزاً أكبر من تلك التي يطرحها الطلبة. ففي حين يطرح غالبية المعلمين أسئلة، نلاحظ أن ربع الطلبة تقريباً ينزعون غالباً إلى أن يسألوا أسئلة في الحصة (الشكل ١٩).

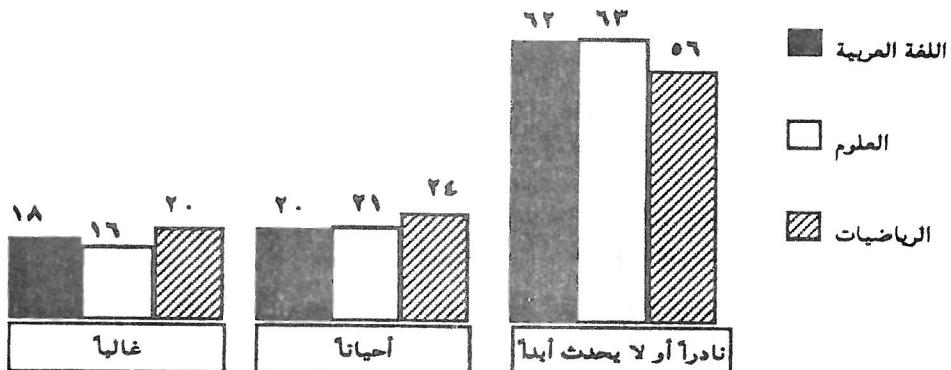


الشكل (١٩): نسب الطلبة الذين أشاروا بدى طرح كل من معلم اللغة العربية والعلوم والرياضيات للأسئلة في الحصة ردوى طرهم هم للأسئلة

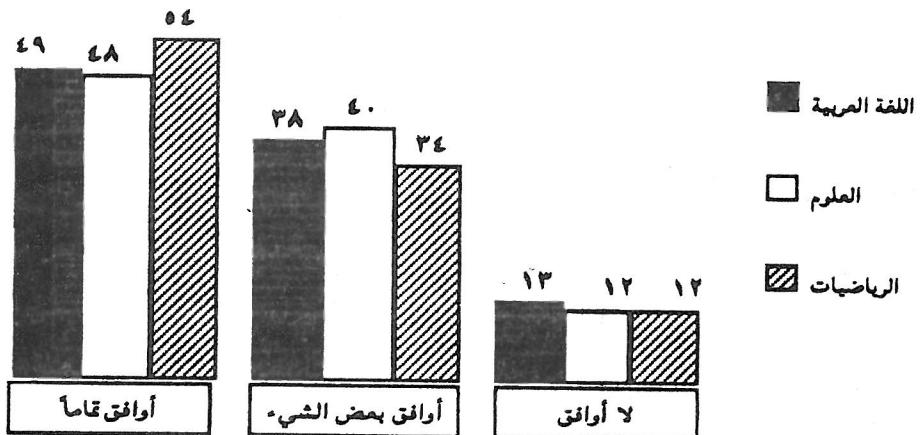
أما بالنسبة لنوعية الأسئلة التي يطرحها المعلمن، فيلاحظ أن ثلث الطلبة يعتقدون أن معلمي اللغة العربية ومعلمي العلوم يطرحون أسئلة تحتاج إلى تفكير قبل الإجابة، وأما باقي الطلبة فيعتقدون أن هؤلاء المعلمين "أحياناً" أو "نادراً" ما يطرحون أسئلة تحتاج إلى تفكير. أما معلمو الرياضيات، فيعتقد ٤٣٪ من الطلبة أن أسئلتهم غالباً تحتاج إلى تفكير (الشكل ٢٠).



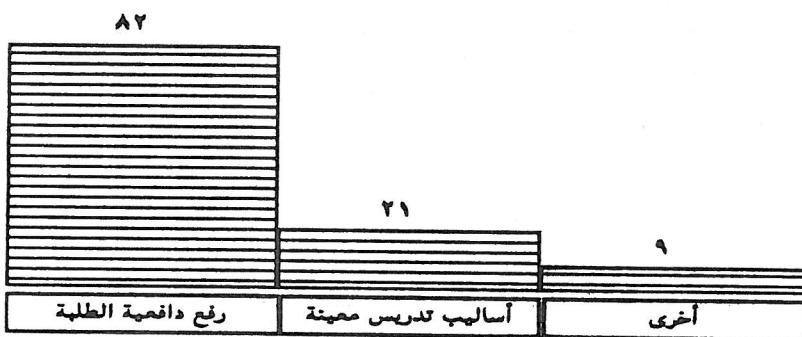
الشكل (٢٠): نسب الطلبة الذين أشاروا إلى مدى طرح المعلم للأسئلة التي تحتاج إلى تفكير في حصن اللغة العربية والعلوم والرياضيات ومن حيث جلوه المعلم إلى توجيه الطلبة عندما يخطئون في الإجابة على أسئلته، فيعتقد ٣٨٪ تقريباً من الطلبة أن معلمي اللغة العربية والعلوم يبخسونهم بسبب اجاباتهم الخاطئة. ويعتقد ٤٤٪ من الطلبة أن هناك توجيهاً من قبل معلم الرياضيات (الشكل ٢١).



وقد تبين أيضاً أن أكثر معلمي المواد الثلاث يعنون بضرورة أن تكون إجابات الطلبة على الأسئلة وطريقة حل الواجبات منسجمة مع ما تم عرضه في الكتب المقررة. فقد أشار نصف الطلبة فقط إلى أن معلميهم يشجعونهم على إيراد معلومات أو طرق حلول للمسائل غير تلك المضمنة في الكتب المقررة (الشكل ٢٢).



الشكل (٢٢) : نسب الطلبة بحسب موافقتهم على أن المعلمين يشجعونهم إذا تضمنت إجاباتهم معلومات أو طريقة حل صحيحة ولكنها مختلفة عن الكتاب أو عن طريقة العلم وفي معرض سؤال المعلمين حول الاستراتيجيات التي يستخدمونها لتشجيع طلبتهم على طرح الأسئلة، فقد أشار غالبية المعلمين (٪٨٢) إلى أن ذلك يتم من خلال حث الطلبة ورفع دافعيتهم وتقديم حواجز مادية أو معنوية، كما أشار (٪٢١) منهم إلى أنهم يستخدمون أساليب تدرس متعددة لحث طلبتهم على المشاركة في النشاطات من خلال طرح الأسئلة. وأخيراً، فقد أشار (٪٩) من المعلمين إلى أنهم يشجعون طلبتهم على طرح الأسئلة من خلال تخصيص وقت معين للأسئلة في الحصة، والطلب من طلبتهم بتحضير أسئلة أو إثارة المنافسة أو تغيير الأدوار (الشكل ٢٣).

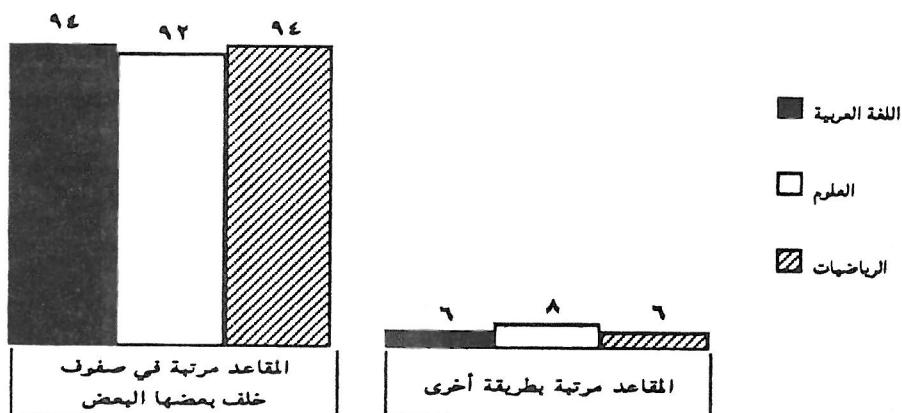


الشكل (٢٣) : توزيع المعلمين بحسب الأسلوب الذي يعتمده لتشجيع طلبتهم على طرح الأسئلة

## تفاعل الطلبة

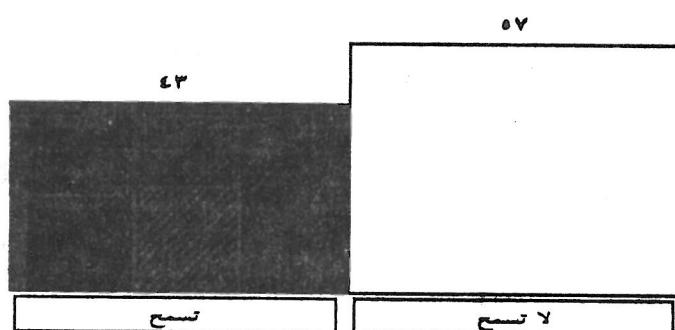
### ١- ترتيب المقاعد الصنفية:

يظهر من الشكل (٢٤) شیوع النمط التقليدي في ترتيب المقاعد. فقد أشار معظم معلمي مواد اللغة العربية والعلوم والرياضيات إلى أن المقاعد في صفوفهم مرتبة في صفوف خلف بعضها البعض، غير أن نسبة قليلة من المعلمين (أقل من ٨٪) ذكرت أن المقاعد ترتب باشكال مختلفة أخرى غير الترتيب التقليدي.



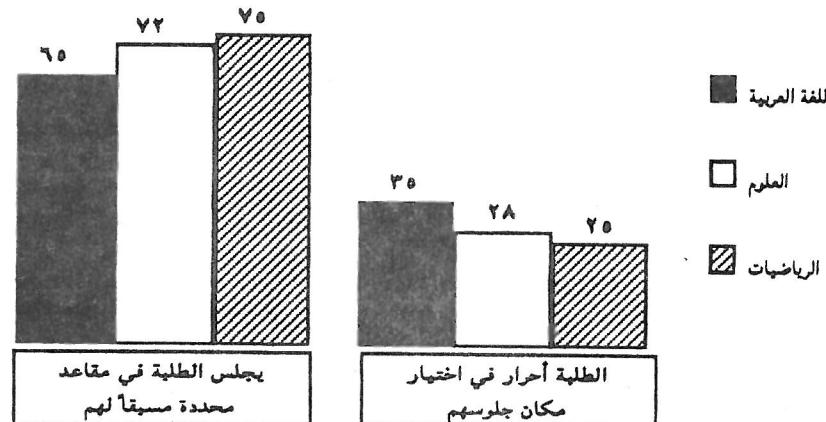
الشكل (٢٤): توزيع الصفوف يحسب كثافة ترتيب المقاعد فيها

ويرى أكثر من نصف معلمي عينة الدراسة أن مساحة الصف لا تسمح أصلاً بترتيب المقاعد بطريقة أخرى غير ترتيبها على شكل صفوف خلف بعضها البعض (الشكل ٢٥).



الشكل (٢٥): نسبة الصفوف التي تسمح بترتيب المقاعد بطرق مختلفة وذلك من وجهة نظر المعلمين

أما من حيث جلوس الطلبة في مقاعد مخصصة مسبقاً، فقد أشار حوالي ثلثي المعلمين إلى أن طلبتهم يجلسون في مقاعد ثابتة ومحددة مسبقاً لهم (الشكل ٢٦).

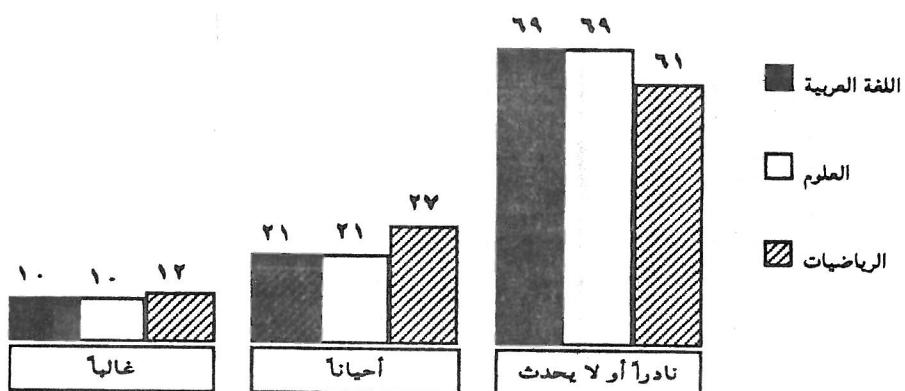


الشكل (٢٦): توزيع الصنوف بحسب طريقة جلوس الطلبة على المقاعد

ومن مطالعة الشكل نفسه يتبيّن أن أكثر المعلمين تشديداً في تخصيص مكان ثابت لكل طالب هم معلمو الرياضيات، ثم معلمو العلوم وأكثراهم مرونة هم معلمو اللغة العربية.

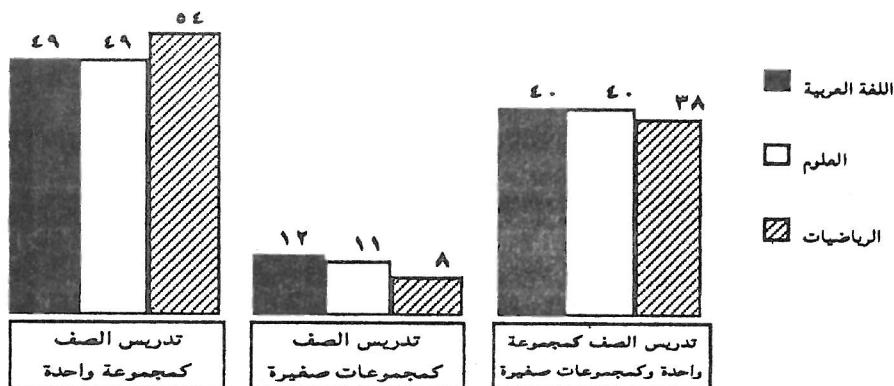
### **بــ العاون والعنافس بين الطلبة:**

تشير البيانات (شكل ٢٧) إلى أن استراتيجية تدريس الطلبة لبعضهم البعض غير شائعة في مدارسنا . إذ تبين أن ١٠٪ فقط من الطلبة قرروا أنهم يكلفون بتدريس زملاء آخرين لهم . ومن الملاحظ أن نسبة الطلبة الذين غالباً أو أحياناً ما يكلفون بتدريس طلبة آخرين بلغت أعلىها في مادة الرياضيات، مقارنة مع مادتي اللغة العربية والعلوم.



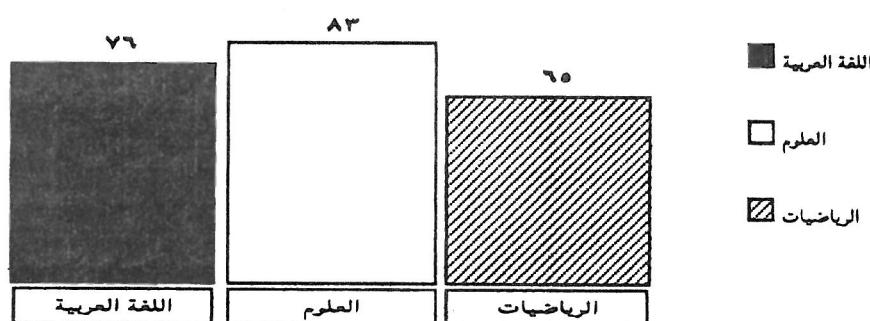
الشكل (٢٧): توزيع طلبة الصف الثامن بحسب مدى تدريسهم لبعضهم البعض  
وقد تبين أيضاً (الشكل ٢٨) أن تدرس نصف المعلمين عادة ما يكون موجهاً نحو الصف  
كمجموعة واحدة، كما أن حوالي ٤٪ منهم يزجرون بين توجيه التدريس للصف كمجموعة أو بتقسيم

الصف إلى مجموعات. ومن الملاحظ أن تدرس ١٠٪ فقط عادة ما يكون موجهاً نحو المجموعات الصغيرة التي يتم تشكيلها في الصف.



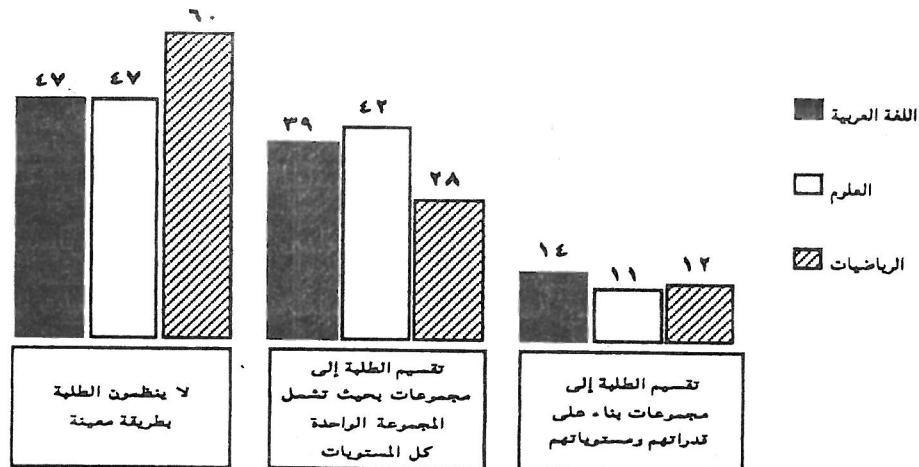
الشكل (٢٨): توزيع المعلمين بحسب طريقة تدرسيهم من حيث تقسيم الطلبة إلى مجموعات ويلاحظ من الشكل المشار إليه أن معلمي الرياضيات هم من أكثر المعلمين الذين يميلون إلى استخدام التدريس الموجه نحو الصف كمجموعة واحدة.

وبالرغم من أن معظم المعلمين لا يستخدمون أسلوب تقسيم الطلبة إلى مجموعات في تدرسيهم إلا أن معظمهم أشار إلى أنهم يكلفون الطلبة بنشاطات جماعية بحيث تعطى العلامة لكل طالب بناءً على مستوى أدائه مجموعته (الشكل ٢٩).



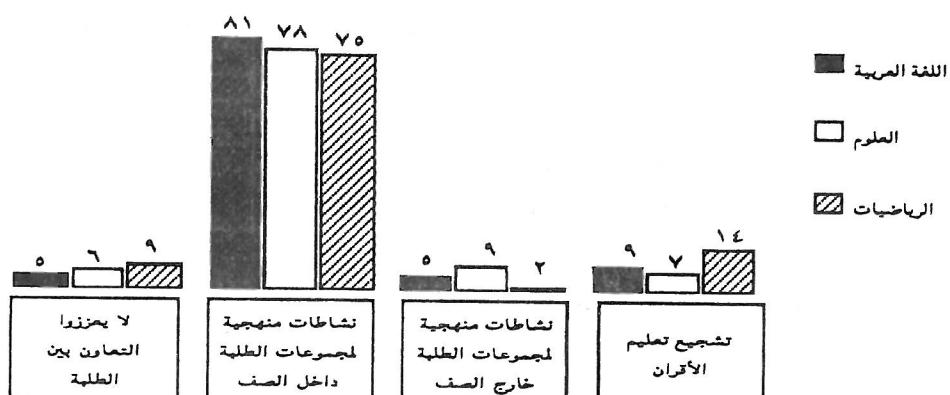
الشكل (٢٩): نسب معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات الذين يكلفون طلابهم بنشاطات جماعية بحيث تعطى العلامة لكل طالب بناءً على مستوى أدائه مجموعته أما من حيث الأسلوب المتبعة في تقسيم الصف إلى مجموعات، فقد اتضح (الشكل ٣٠) أنه عندما يلجأ المعلمون إلى تقسيم الصف، فإنهم عادة ما يميلون إلى أن تكون المجموعات غير متجانسة في قدراتها بحيث تشمل المجموعة الواحدة مستويات متعددة. وعلى الرغم من ذلك، فقد ظهر أيضاً أن

حوالي ١٢٪ من المعلمين يميلون إلى تقسيم الطلبة إلى مجموعات بناءً على قدراتهم (مجموعات متجانسة) .



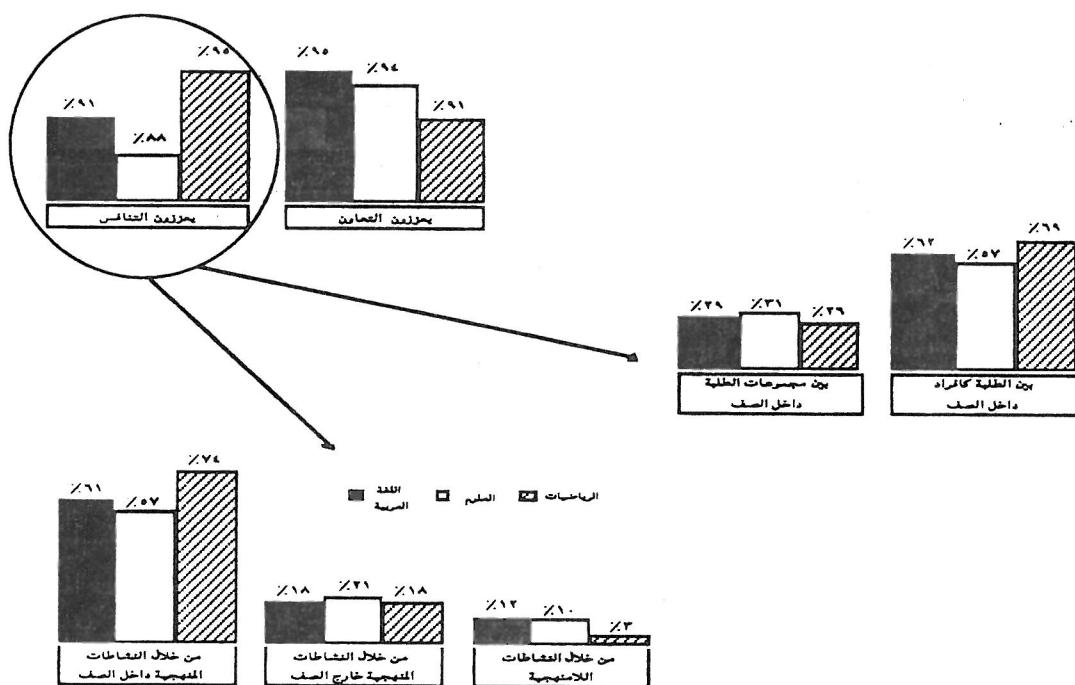
الشكل (٣٠) : توزيع المعلمين على طرق تنظيمهم للطلبة داخل الصف

وشكل عام، يدعى معظم معلمنا بأنهم يعززون التعاون بين الطلبة. فقد أشار غالبيتهم إلى أنهم يفعلون ذلك من خلال نشاطات منهجية لمجموعات الطلبة داخل الصف كحل الواجبات البيتية أو الصيفية، ومناقشة التحضير البيتي. وأشارت نسبة قليلة من المعلمين (أدنىها معلموا الرياضيات وأعلاها معلموا العلوم ويفارق ٧٪) أنهم يشجعون التعاون من خلال نشاطات منهجية لمجموعات الطلبة خارج الصف كتحضير وسائل أو أبحاث. كما أشارت نسبة قليلة أيضاً من المعلمين بأنهم يشجعون التعاون من خلال حث الطلبة الأقوياء على مساعدة الطلبة الضعفاء (الشكل ٣١) .



الشكل (٣١) : توزيع المعلمين على الطرق التي يستخدمونها لتشجيع التعاون بين طلابهم وكذلك فقد أشارت غالبية المعلمين إلى أنهم يعززون التنافس في صفوفهم مع وجود فروقات في

نسبة هؤلاء المعلمين بين تعزيزهم للتنافس أو التعاون، فنسبة معلمي اللغة العربية الذين أشاروا إلى أنهم يعززون التعاون تزيد بمقدار ٤٪ عن نسبة المعلمين الذين يعززون التنافس، وكذلك الأمر بالنسبة لمعلمي العلوم ولكن بزيادة ٦٪. أما معلمو الرياضيات، فالحال مختلف عندهم حيث زادت نسبة المعلمين الذين يعززون التنافس عن نسبة المعلمين الذين يعززون التعاون بمقدار ٤٪. وقد أشار غالبية المعلمين الذين يعملون على تعزيز التنافس إلى أن شكل التنافس الأكاديمي المفضل لديهم هو ذلك الذي يكون بين الطلبة أفراداً داخل الصف، في حين أشارت نسبة أقل منهم إلى أن شكل التنافس المفضل لديهم هو بين مجموعات الطلبة داخل الصف. كذلك فقد أشار معظم هؤلاء المعلمين إلى أن التنافس يكون بصورة رئيسية في نشاطات داخل الصف، في حين أشارت نسبة أقل من المعلمين إلى أن التنافس يكون ضمن النشاطات المنهجية التي تم خارج الصف، ونسبة قليلة أيضاً أشارت إلى أن التنافس يكون ضمن النشاطات اللامنهجية. ويلاحظ أن معلمي الرياضيات هم أقل المعلمين الذين يركزون على التنافس ضمن النشاطات المنهجية داخل الصف، في حين أن معلمي العلوم هم أكثر المعلمين الذين يركزون على التنافس ضمن النشاطات المنهجية خارج الصف، ومعلمي اللغة العربية هم أكثر المعلمين الذين يركزون على النشاطات اللامنهجية (الشكل ٣٢).

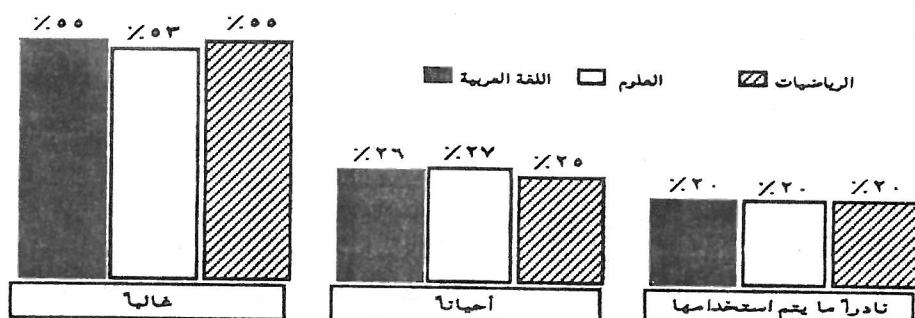


الشكل (٣٢): توزيع معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب تعزيزهم للتعاون والتنافس داخل الصف، وطرق تعزيز التنافس المفضلة لديهم

## الجو العام للحصة

إلى أي مدى يسود الهدوء والنظام في الحصة؟ وكيف يتعامل المعلم مع الطالب المشاكس؟ وما حجم ونوعية المقطاعات التي تحدث أثناء التدريس؟

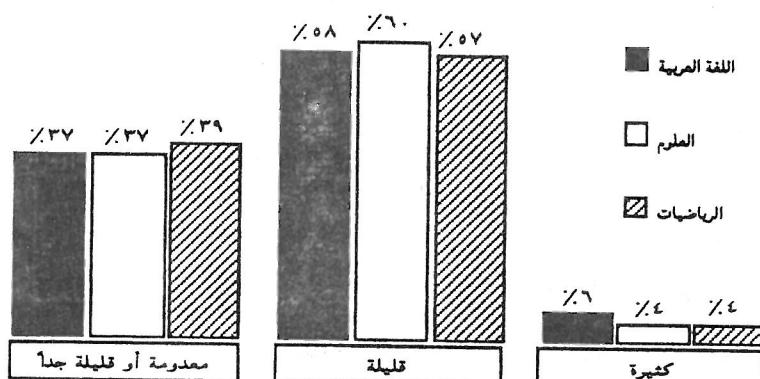
يبدو من الشكل (٣٣) أنه لا توجد اختلافات تذكر بين حرص اللغة العربية والعلوم والرياضيات من حيث الهدوء والنظام أثناء الدرس وذلك من وجهة نظر الطلبة. إذ أشار نصفهم تقريباً إلى أن الصف "غالباً" ما يكون هادئاً ومنظماً، في حين أشار ٢٠٪ من الطلبة بأن الصف نادراً ما يكون هادئاً ومنظماً. كما أشار ربع الطلبة إلى أنه "أحياناً" يكون كذلك.



الشكل (٣٣): توزيع الطلبة بحسب حكمهم على الصف من حيث الهدوء والنظام أثناء دروس اللغة العربية والعلوم والرياضيات

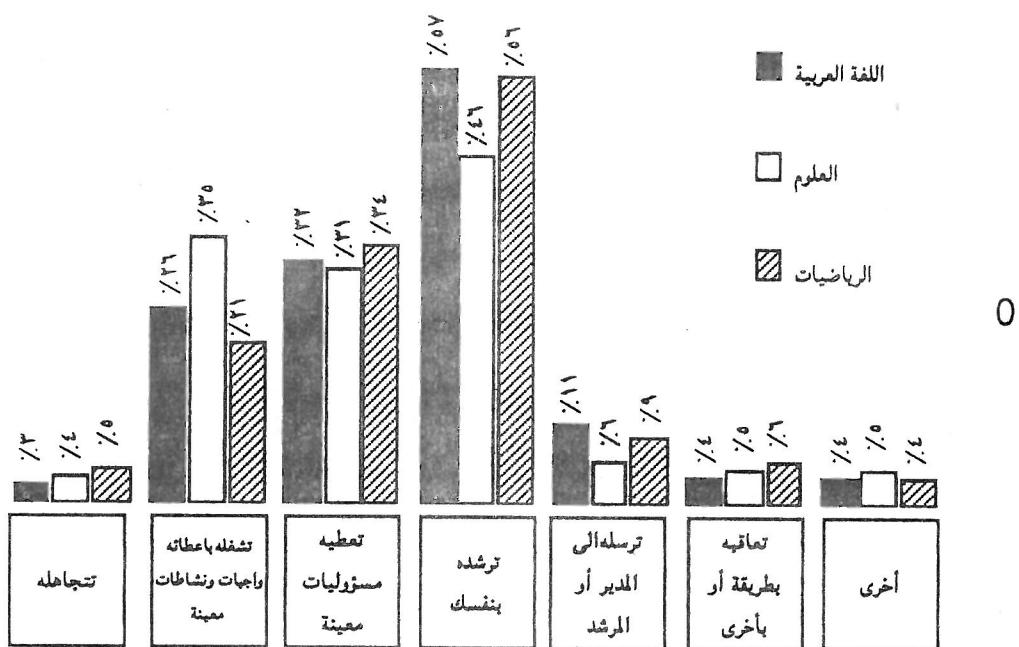
أما اعتقادات المعلمين حول حدة مشكلات الطلبة السلوكية (عدم الانضباط) في الصفوف التي يدرسوها، فقد صورها غالبية المعلمين (٥٨٪) بأنها قليلة بشكل عام، وصورها (٣٨٪) تقريباً من المعلمين بأنها "معدومة" أو "قليلة جداً"، ونسبة قليلة من المعلمين أشارت إلى أنها "كثيرة"، (الشكل

. ٣٤)



الشكل (٣٤): توزيع معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات بحسب حدة مشكلات الطلبة السلوكية في صفوفهم

أما كيف يتعامل المعلم مع الطالب كثير المشاكسة وكثير المقاطعة له وللطلبة، فقد أشارت النسبة العظمى من معلمي المواد الثلاث إلى أنهم يحاولون ارشاد هذا الطالب بأنفسهم، أو يعطوه مسؤوليات معينة (قيادة مثلاً)، أو يشغلوه باعطائه واجبات ونشاطات معينة. أما أساليب التعامل الأخرى من مثل إرساله إلى المدير أو العقاب أو التجاهل، فكانت قليلة الاستخدام (الشكل ٣٥).

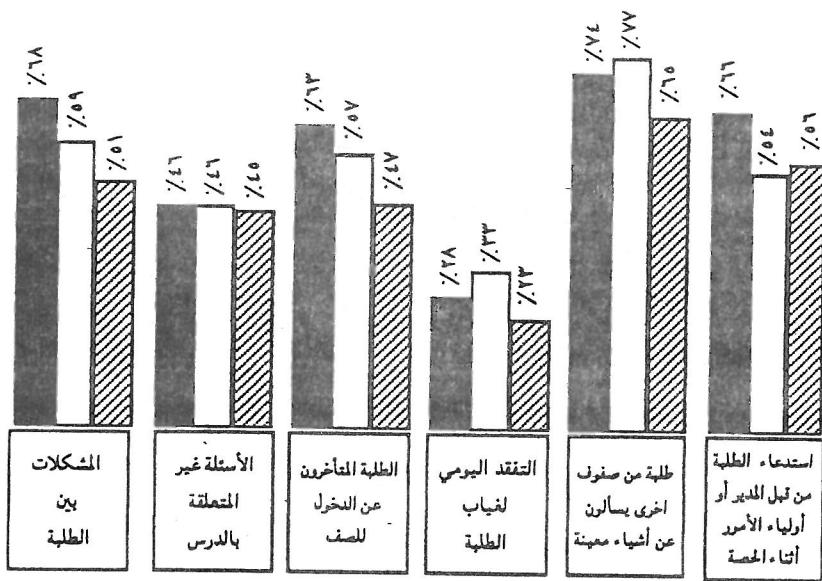


الشكل (٣٥) : توزيع معلمي اللغة العربية والعلوم والرياضيات على الطرق التي يستخدمونها في التعامل مع الطالب المشاكس

أما بخصوص المقاطعات التي تحدث في الحصة والتي قدرها المعلمن بأنها تأخذ في المتوسط

(٥) دقائق من وقت الحصة، فسببها وكما يرى هؤلاء المعلمن العوامل التالية:

- طلبة من صنوف أخرى يسألون عن أشياء معينة.
- استدعاء الطلبة من قبل المدير أو أولياء الأمور أثناء الحصة.
- الطلبة المتأخرن عن الدخول للصف.
- الأسئلة غير المتعلقة بالدرس.
- التفقد اليومي لغياب الطلبة.
- المشكلات بين الطلبة داخل الصف.



الشكل (٣٦): نسب معلمى اللغة العربية والعلوم والرياضيات الذين أشاروا إلى أسباب المقاطعات التي تحدث أثناء درسهم

### الممارسات التعليمية المرتبطة بتحصيل الطلبة وميلهم نحو المادة

للكشف عن الممارسات التعليمية المتعلقة بالمحاور الثلاثة الرئيسية في هذه الدراسة التي تؤثر

في كل من تحصيل \* الطلبة، وميلهم \*\* نحو المادة، فقد حسبت معاملات الارتباط بين هذه المتغيرات وتحصيل الطلبة في كل من اللغة العربية والعلوم والرياضيات، وميول الطلبة نحو هذه المواد الثلاث، ثم اختبرت المتغيرات ذات معاملات الارتباط الدالة احصائيا ( $p < .05$ )، وانضمت سلسلة من تحليلات الانعدار المتعدد بحيث اخرجت في كل مرة المتغيرات التي كانت (٢) المقابلة لها غير دالة احصائيا، حتى تم التوصل الى نموذج يحتوي على عدد من المتغيرات المتباينة جميعها ذات اسهام دال احصائيا.

(الملحق رقم ١١) يبين جميع المتغيرات التي قمت دراستها ومعاملات ارتباطها مع كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو المواد الثلاث {

\* نسبة الإجابات الصحيحة في اختبارات التحصيل في اللغة العربية والعلوم والرياضيات.

\*\* مدى موافقة الطالب على أن المادة من المواد المحببة لديه.

\*

\*\*

## أ- الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة وميالهم نحو مادة اللغة العربية:

يبين الجدول (٢) التغيرات التعليمية المؤثرة في كل من تحصيل الطلبة وميالهم نحو مادة اللغة العربية وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المفسر من قبل التغيرات في مستوى أداء طلبة الصف الثامن في اللغة العربية وفي ميالهم نحو هذه المادة.

يلاحظ أن المعلمين الذين يلجأون إلى مناقشة موضوع الدرس قبل المباشرة بالتدريس كان تحصيل طلبتهم أعلى.

كما يلاحظ بالنسبة للتغيرات المتعلقة بالواجبات البيتية أن أداء الطلبة الذين يعتقدون أن الواجبات البيتية التي يعطيها لهم معلم اللغة العربية صعبة بشكل عام على اختبار التحصيل كان أدنى، وكذلك ميالهم نحو المادة أكثر سلبية من الطلبة الذين يعتقدون أن الواجبات البيتية سهلة بالنسبة لهم.

أما استراتيجيات تصحيح الواجبات البيتية، فتظهر النتائج أن الطلبة الذين أشاروا إلى أن معلميهم يصححون الواجبات البيتية في الصف، ولكل طالب لوحده، كذلك الذين أشاروا بأن الطلبة يصححون واجبات بعضهم البعض، أظهروا أداءً أقل من الطلبة الذين أشاروا إلى أن معلميهم لا ينزعون لهاتين الاستراتيجيتين بشكل عام. هذا ويلاحظ أن استراتيجية "تصحيح الواجبات البيتية في الصف ولكل طالب لوحده" و "شرح المعلم الواجبات للصف بأكمله" ارتبطتا بصورة ايجابية مع ميل الطلبة نحو مادة اللغة العربية.

المجدول (٢)

متغيرات الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة في اللغة العربية، وفي ميل الطلبة نحو مادة اللغة العربية، وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المفسر، في تحليل الانحدار المتعدد

| أ- نتائج تحليل الانحدار لستري أداء الطلبة على اختبار اللغة العربية |                |           |   | المساره التعليمية    |                |           |  |
|--|----------------|-----------|---|----------------------|----------------|-----------|--|
| Beta   | معامل الارتباط | نسبة بيتا | المساره   | Beta                 | معامل الارتباط | نسبة بيتا | المساره  |
| ٥.٠  | ١٢.٠           | ١٢.٠      | ١. اعطاء علامات على الواجب البيتي                                   | ١١.٠                 | ٦.٠            | ٦.٠       | ١. مناقشة موضع الدرس مع الطلبة                                     |
| ٤.٠  | ١٧.٠           | ٨.٠       | ٢. صعوبة الواجب البيتي  | ٨.٠                  | ١٢.٠           | ٨.٠       | ٢. صعوبة الواجبات البيتية  |
| ٤.٠  | ١٥.٠           | ٥.٠       | ٣. شرح الواجب البيتي للصف بأكمله                                    | ٥.٠                  | ٨.٠            | ٥.٠       | ٣. تضييق الواجبات البيتية في الصف ولكل طالب على حدا                |
| ٦.٠  | ١١.٠           | ٨.٠       | ٤. تضييق الواجبات البيتية في الصف ولكل طالب على حدا                 | ٨.٠                  | ٨.٠            | ٨.٠       | ٤. يضييق الواجبات ببعضهم البعض                                     |
| ٤.٠  | ١٨.٠           | ٥.٠       | ٥. استلة الاختبارات تحتاج إلى تفكير                                 | ٥.٠                  | ٧.٠            | ٧.٠       | ٥. تضييق الواجبات البيتية.   |
| ٤.٠  | ١٥.٠           | ٧.٠       | ٦. شعر الطالب بأن المعلم يعطيه الملامسة التي يستحقها في الامتحان    | ٧.٠                  | ١٥.٠           | ٧.٠       | ٦. اعطاء واجبات خاصة للمتفوقين.                                    |
| ٦.٠  | ١٩.٠           | ١٠.٠      | ٧. طرح المعلم للأسئلة   | ١٣.٠                 | -              | -         | ٧. وضع علامات على الواجبات البيتية                                 |
| ٤.٠  | ١٨.٠           | ١٢.٠      | ٨. طرح الطالب للأسئلة   | ١٦.٠                 | -              | -         | ٨. عدد الاختبارات  |
| ٤.٠  | ١٨.٠           | ٦.٠       | ٩. طرح أسئلة تحتاج إلى تذكرة قبل الإجابة.                           | ٦.٠                  | -              | -         | ٩. الاختبارات المفاجئة   |
| ٤.٠  | ٢٤.٠           | ٧.٠       | ١٠. يسأل المعلم الطالب ليتأكد من أنه فهم الدرس.                     | ٧.٠                  | ٨.٠            | ٨.٠       | ١٠. طرح المعلم للأسئلة   |
| ٤.٠  | ١١.٠           | ٥.٠       | ١١. تزييف الطلبة عندما يخطئون في الإجابة.                           | ١١.٠                 | -              | -         | ١١. تزييف الطلبة عندما يخطئون في الإجابة                           |
| ٤.٠  | ١٤.٠           | ٦.٠       | ١٢. تشجيع الطلبة على إجاباتهم التي تختلف عن طريقة المعلم أو الكتاب. | ٦.٠                  | ٨.٠            | ٨.٠       | ١٢. تشجيع الطلبة على إجاباتهم التي تختلف عن طريقة المعلم أو الكتاب |
| ٤.٠  | ١٩.٠           | ٧.٠       | ١٣. يدرس الطلبة بعضهم بعضاً   | ٧.٠                  | ١٥.٠           | ١٥.٠      | ١٣. تدرس الطلبة بعضهم بعضاً  |
| ٤.٠  | ١٨.٠           | ٦.٠       | ١٤. الميدوه والنظام في الصف   | -                    | -              | -         | -  |
| النسبة المئوية = ١٧٪   |                |           |   | النسبة المئوية = ١٠٪ |                |           |  |

ويظهر من النتائج أن تحصيل الطلبة الذين أشاروا إلى أن معلميهم يعطون في العادة واجبات خاصة للطلبة المتفوقين كان أدنى على اختبار اللغة العربية. ويظهر كذلك أن تحصيل الطلبة الذين أشاروا إلى أن معلميهم يضعون علامات على الواجبات البيتية كان أقل، إلا أن ميلهم للمادة كان أكثر إيجابية من الطلبة الذين أشاروا إلى أن معلميهم لا يضعون علامات على الواجبات البيتية.

أما بالنسبة للمتغيرات المتعلقة بالاختبارات، فيبدو من المجدول المشار إليه أنه كلما ازداد عدد الاختبارات التي تعطى للطلاب، وكلما ازدادت الاختبارات الفجائية، كلما أثر ذلك بصورة سلبية على تحصيل الطلبة.

وقد تبين أنه كلما كانت أسئلة المعلم من النوع الذي يستثير التفكير، كلما كان ميل طلبتهم أكثر إيجابية نحو مادة اللغة العربية.

ويظهر أنه كلما شعر الطالب بأن معلمه يعطيه العلامة التي يستحقها، كلما كان ميله أفضل نحو المادة. وبالنسبة للمتغيرات المتعلقة بطرح الأسئلة الصحفية فيظهر أن طرح المعلم للأسئلة أثناء الدرس يؤثر بصورة ايجابية في كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مادة اللغة العربية. كما أن طرح الطالب للأسئلة أثناء الدرس يؤثر بصورة ايجابية في ميل الطلبة نحو مادة اللغة العربية.

وظهر أيضاً أن إجراءات المعلمين في توجيه طلبتهم بسبب أخطاء الإجابة اقترن بأداء أقل وميل أقل نحو مادة اللغة العربية. وما يرتبط بذلك فقد تبين أن تشجيع المعلمين لطلبتهم لعدم الامتثال بما هو في الكتاب يقود إلى تحصيل أفضل وميل أكثر ايجابية.

أما استراتيجية طرح معلم اللغة العربية للأسئلة التي تحتاج إلى تفكير قبل الإجابة، فيبدو أنها ترتبط بصورة ايجابية مع ميل الطلبة نحو المادة. كما أن المعلمين الذين يلجأون إلى استراتيجية التأكيد من فهم طلبتهم للدرس كان ميل طلبتهم نحو مادة اللغة العربية أفضل.

وقد تبين أيضاً أن تدريس الطلبة لبعضهم البعض ارتبط سلبياً مع التحصيل وايجابياً مع الميل نحو المادة.

وأخيراً، فقد تبين أنه كلما ساد الهدوء والنظام في الصف كلما اقترن ذلك بميل أفضل نحو مادة اللغة العربية.

وهكذا يتبيّن أن الممارسات التعليمية التي اسهمت في تفسير ١٠٪ من التباين الكلي على اختبار اللغة العربية هي:

مناقشة الدرس مع الطلبة، مستوى صعوبة الواجبات البيتية، استراتيجيات متابعة وتصحيح الواجبات البيتية، عدد الاختبارات، الاختبارات المفاجئة، أسئلة المعلم الصحفية، تعامل المعلم مع الإجابات الخاطئة والإجابات المميزة، تعليم القرآن.

أما الممارسات التعليمية التي اسهمت في تفسير ١٧٪ من التباين الكلي في ميل الطلبة نحو مادة اللغة العربية فهي:

مستوى صعوبة الواجبات البيتية، استراتيجيات متابعة وتصحيح الواجبات البيتية، رضا الطالب عن علاماته في الاختبارات، أسئلة المعلم ونوعيتها، أسئلة الطالب، تعامل المعلم مع الإجابات الخاطئة والمميزة.

بـ- الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة وفي ميلهم نحو مادة العلوم:

يبين الجدول رقم (٣) التغيرات التعليمية المؤثرة في كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مادة العلوم، وقيم معاملات الارتباط وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين الذي تفسره هذه التغيرات في مستوى أداء طلبة الصف الثامن الأساسي في العلوم وفي ميلهم نحو هذه المادة.

ويلاحظ من الجدول المشار إليه أن أداء الطلبة الذين أشاروا إلى أن تصحيح الواجبات البيتية الذي يتم عادة في الحصة ولكل طالب على حده كان في اختبار التحصيل أدنى من الطلبة الذين لم يشيروا إلى ذلك. وكذلك الحال بالنسبة للطلبة الذين أشاروا إلى أن المعلم يضع علامات على الواجب البيتي. ويفيد بشكل عام أن اعطاء معلم العلوم واجبات بيئية وتصحيحها يؤثر بصورة إيجابية على ميل الطلبة نحو مادة العلوم ولكن الواجبات الصعبة (وبحسب تقدير الطالب) تؤثر بصورة سلبية على الميل نحو هذه المادة ومع مستوى التحصيل.

أما تخصيص وقت وواجبات للطلبة الضعفاء والمتوفرين، وكذلك حل الواجبات من خلال الشرح للصف بأكمله، فقد ارتبط بصورة إيجابية مع ميل الطلبة نحو مادة العلوم.

ويفيد أن ثمة ارتباط سلبي بين كثرة الاختبارات التي تعطى للطلبة وبين التحصيل والميل نحو المادة. كذلك فإن اعطاء اختبارات فجائية ارتبط بصورة سلبية مع تحصيل الطلبة، أما شعور الطالب بأن المعلم يعطيه العلامة التي يستحقها فقد ارتبط بكل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مادة العلوم بصورة إيجابية.

أما بخصوص المتغيرات المتعلقة بطرح الأسئلة، فقد ظهر في حرص العلوم أن لطريقة طرح الأسئلة سواء من المعلم أو الطالب وكذلك تشجيع المعلم للطلبة عندما تتضمن إجاباتهم معلومات صحيحة ولكن غير موجودة في الكتاب المقرر تأثيراً إيجابياً على كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مادة العلوم. وفي المقابل ظهر أن لعملية توثيق الطلبة عندما يخطئون في الإجابة على أسئلة المعلم تأثيراً سلبياً على ميل الطلبة نحو مادة العلوم. في حين ترتبط أسئلة المعلم التي تهدف إلى التأكد من أن الطالب قد فهم الدرس بصورة إيجابية مع ميل الطلبة نحو المادة.

أما بالنسبة لتدريس الطلبة لبعضهم البعض، فقد ارتبط ذلك سلبياً مع تحصيل الطلبة في العلوم، في حين أن هذا التغير ارتبط إيجابياً مع الميل نحو المادة.

وكما في مادة اللغة العربية، فيبدو أنه كلما ساد الهدوء والنظام أثناء الحصة الصفية، كلما أثر ذلك إيجابياً على كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مادة العلوم.

وهكذا يتبيّن أن الممارسات التعليمية التي اسهمت في تفسير ١٠٪ من التباين الكلّي على

اختبار العلوم هي:

استراتيجيات متابعة وتصحيح الواجبات البيئية، عدد الاختبارات، الاختبارات المفاجئة، الأسئلة الصفيّة ونوعيتها، تعامل المعلم مع الإجابات الخاطئة والمحizza، تعليم القرآن، الجو العام للحصة.

وأما الممارسات التعليمية التي اسهمت في تفسير ١٦٪ من التباين في ميل الطلبة نحو مادة العلوم فهي: الواجبات البيئية، تكرارها، صعوبتها، متابعتها، تخصيص واجبات للطلبة المتفوقين والضعفاء، عدد الاختبارات، رضا الطالب عن علاماته، الأسئلة الصفيّة، التعامل مع اجابات الطلبة، تعليم القرآن، الجو العام للحصة.

### المجول (٣)

متغيرات الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة في مادة العلوم، وفي ميل الطلبة نحو مادة العلوم، وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المنسّر، في تحليل الانحدار المتعدد

| أ- نتائج تحليل الانحدار لستوى أداء الطلبة في مادة العلوم |                |   |                     |                |   |
|--|----------------|---|---------------------|----------------|---|
| نسبة بيتا Beta   | معامل الارتباط | الممارسة التعليمية  | نسبة بيتا Beta      | معامل الارتباط | الممارسة التعليمية  |
| ٠.٥  | ١٨             | ١. تكرار اعطاء واجبات بيئية   | ٠.٦                 | ٢٠             | ١. صعوبة الواجبات البيئية.  |
| ٠.٥  | ١٦             | ٢. تصحيح الواجبات البيئية   | ١٢                  | ١٣             | ٢. وضع علامات على الواجبات البيئية  |
| ٠.٨  | ٢٤             | ٣. صعوبة الواجبات البيئية   | ٠.٩                 | ٨              | ٣. يصحح المعلم الواجبات البيئية لكل طالب على حدة                                    |
| ٠.٣  | ٦              | ٤. تخصيص راجبات خاصة للمتفوقين  | ١٥                  | ٢١             | ٤. عدد مرات اعطاء اختبارات.   |
| ٠.٤  | ١٦             | ٥. تخصيص وقت خاص للطلبة الضعفاء.  | ٥                   | ١١             | ٥. اعطاء اختبارات مفاجئة.   |
| ٠.٤  | ٣٤             | ٦. عدد الاختبارات   | ٠.٨                 | ٧              | ٦. شعور الطالب بأن المعلم يعطيه العلامة التي يستحقها.                               |
| ٠.٦  | ١٨             | ٧. شعور الطالب بأن المعلم يعطيه العلامة التي يستحقها                                | ٠.٩                 | ١١             | ٧. تكرار طرح المعلم للأسئلة   |
| ٠.٨  | ٢١             |   | ٠.٦                 | ٦              | ٨. تكرار طرح الطلبة للأسئلة   |
| ٠.٧  | ١٦             |   | ٠.٦                 | ٦              | ٩. طرح أسئلة تحتاج إلى تفكير قبل الإجابة  |
| ٠.٦  | ٢٢             | ١٠. بسؤال المعلم الطالب ليتأكد أنه نفهم الدرس                                       | ٠.٧                 | ٩              | ١٠. تشجيع الطلبة عندما تضمن اجاباتهم معلومات صحيحة ولكن غير موجودة في الكتاب المقرر |
|  |                | ١١. تشجيع الطلبة عندما تضمن اجاباتهم معلومات صحيحة ولكن غير موجودة في الكتاب المقرر |                     |                | ١١. تدرس الطلبة لمضمهم البعض  |
| ٠.٩  | ١٩             | ١٢. توجيه الطلبة عندما يخطئون في الإجابة  | ٠.٩                 | ٨              | ١٢. الهدوء والنظام في الصنف.  |
| ٠.٦  | ١٣             | ١٣. تدرس الطلبة لمضمهم البعض  | ٠.٥                 |                |   |
| ٠.٣  | ٩              | ١٤. الهدوء والنظام أثناء الحصة  |                     |                |   |
| التباهي المنسّر ١٦٪                                      |                |   | التباهي المنسّر ١٠٪ |                |   |

## جــ الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة وفي ميلهم نحو مادة

### الرياضيات:

يبين الجدول رقم (٤) المتغيرات التعليمية المؤثرة في كل من تحصيل الطلبة وميلهم نحو مادة الرياضيات، وقيم معاملات الارتباط وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين الذي تفسره هذه المتغيرات في مستوى أداء طلبة الصف الثامن الأساسي في الرياضيات وفي ميلهم نحو هذه المادة.

الجدول (٤)

متغيرات الممارسات التعليمية المؤثرة في تحصيل الطلبة في مادة الرياضيات، وهي ميل الطلبة نحو مادة الرياضيات، وقيم معاملات الارتباط، وقيم بيتا Beta، ونسبة التباين المفسر، في تحليل الانحدار المتمدد

| بــ نتائج تحليل الانحدار لمستوى أداء الطلبة نحو مادة الرياضيات |                |   | أــ نتائج تحليل الانحدار لمستوى أداء الطلبة في مادة الرياضيات |                |   |
|--|----------------|---|---|----------------|---|
| نسبة بيتا Beta   | معامل الارتباط | الممارسة التعليمية                                      | نسبة بيتا Beta  | معامل الارتباط | الممارسة التعليمية                                |
| ٠.٤  | ٧              | تصحيح الواجبات البيتية في الصف ولكل طالب على حدا        | ١١  | ١٥             | ذكر اعطاء الواجبات البيتية                        |
| ٠.٦  | ١٥             | حل الواجبات البيتية للصف بأكمله                         | ٢٠  | ٦              | اعطاء علامات على الواجبات البيتية                 |
| ٠.٩  | ٢٩             | صعوبة الواجبات البيتية                                  | ١١  | ١٢             | صعوبة الواجبات البيتية                            |
| ٠.٦  | ١٩             | اعطاء وقت خاص للطلبة الضئفاء                            | ٤   | ٨              | تصحيح الطلبة راجبات بعضهم بعضاً داخل الصف         |
| ٠.٤  | ٨              | اعطاء واجبات خاصة للمتفوّفين                            | ٥   | ٨              | تصحيح الواجبات البيتية داخل الصف لكل طالب على حدة |
| ٠.٥  | ١٩             | شعر الطالب بأن المعلم يعطيه العلامة التي يستحقها        | ٦   | ٢٠             | عد مرات اعطاء اختبارات                            |
| ٠.٤  | ٧              | استلة الاختبار تحتاج إلى تنكير                          | ٧   | ٩              | اعطاء اختبارات مقاجنة                             |
| ٠.٥  | ١٢             | ذكر طرح المعلم للأسئلة                                  | ٨   | ١٢             | الاختبارات ذات الأسئلة التي تحتاج إلى تنكير       |
| ٠.٥  | ١٤             | ذكر طرح الطالب للأسئلة                                  | ٩   | ٦              | ذكر طرح المعلم للأسئلة                            |
| ٠.٨  | ١٩             | اعطاء مسائل تتعلق بالحياة العملية                       | ١٠  | ٦              | ذكر طرح الطالب للأسئلة                            |
| ٠.٦  | ١٧             | تشجيع الطالب في حالة توصله إلى الحل الصحيح بطريقة مختلف | ١١  | ١١             | طرح استلة تحتاج إلى تنكير قبل الإجابة             |
| ٠.٧  | ١٣             | عن الطريقة التي عليها المعلم                            | ٧   | ٧              | يدرس الطلبة بعضهم بعضاً                           |
| ٠.٢  | ١٥             | تنبيه الطلبة عندما يخطئون في الإجابة                    | ١٢  |                |   |
| ٠.٤  | ١٢             | طرح المعلم للأسئلة التي تحتاج إلى تنكير                 | ١٣  |                |   |
|  |                | الهدوء والنظام في الصنف                                 | ١٤  |                |   |
| التباين المفسر ١٩٪   |                |   | التباين المفسر ١٣٪  |                |   |

وبالنسبة للمتغيرات المتعلقة بالواجبات البيتية، فيبدو أن تكرار اعطاء الواجبات البيتية ارتبط بصورة ايجابية مع تحصيل الطلبة في الرياضيات. ولكن مستوى صعوبة الواجبات المدركة من قبل الطلبة ارتبط بصورة سلبية مع التحصيل ومع ميل الطلبة نحو الرياضيات. أما وضع المعلم للعلامات على الواجبات البيتية، فقد ارتبط كذلك بصورة سلبية مع التحصيل.

بالنسبة لطريقة تصحيح الواجبات البيتية، فقد تبين أن تصحيح المعلم للواجبات البيتية داخل الصف ولكل طالب لوحده، وكذلك تصحيح الطلبة واجبات بعضهم بعضاً أثناء الحصة قد ارتبط بصورة سلبية مع تحصيل الطلبة في الرياضيات.

أما شرح الواجبات البيتية للصف بأكمله وتصحيح الواجبات في الصف ولكل طالب على حده، فقد ارتبط بصورة إيجابية مع ميل الطلبة نحو مادة الرياضيات. أما تخصيص أوقات للطلبة الضعفاء في الرياضيات، كذلك تخصيص واجبات معينة للطلبة المتفوقين، فيبدو أن ذلك ارتبط بصورة إيجابية مع ميل الطلبة نحو الرياضيات.

وبالنسبة للمتغيرات المتعلقة بالاختبارات، فيظهر من الجدول المشار إليه أنه كلما زاد عدد الاختبارات التي يعطيها معلم الرياضيات، وكذلك كلما زادت الاختبارات الفجائية التي تعطي للطلبة، كلما قل تحصيل الطلبة في هذه المادة. ويبدو من الجدول المشار إليه أنه كلما اتجهت أسئلة الاختبارات نحو الأسئلة التي تحتاج إلى تفكير أعمق، كلما زاد تحصيل الطلبة وزاد ميلهم الإيجابي نحو الرياضيات.

وتبين أيضاً أن شعور الطلبة بالإنصاف من حيث حصولهم على العلامة التي يستحقونها يعزز من ميل الطلبة الإيجابي نحو الرياضيات، كما أن تركيز المعلم على الأسئلة الصعبة التي تستدعي عمليات عقلية عليا وترتبط بسائل الحياة العملية ارتبط إيجابياً بتحصيل الطلبة وميلهم نحو الرياضيات. ويبدو أيضاً أنه كلما زادت مشاركة الطالب في طرح الأسئلة، كلما زاد تحصيله وميله نحو الرياضيات. وفيما يتعلق بتعزيز سلوك الامتثال لما هو معروض في الكتاب فقد تبين أن المعلمين الذين يشجعون طلبتهم على الاتيان بإجراءات للحلول غير تلك التي يتناولها الكتاب المقرر كان ميل طلبتهم أفضل نحو مادة الرياضيات. وقد تبين أيضاً -كما هو معروف- أن استراتيجية توجيه الطلبة عندما يخطئون في الإجابة ترتبط سلبياً نحو الميل لمادة الرياضيات، وكذلك فقد ظهر أن أداء الصفوف التي تشبع فيها استراتيجية تدرس الطلبة لبعضهم البعض كان في الرياضيات أقل. وأخيراً، فكان أداء طلبة الصفوف التي يسودها الهدوء والنظام أثناء حصة الرياضيات أعلى وميلهم أكثر إيجابية.

وخلاصة القول هي أن الممارسات التعليمية التي تبين أنها تخلق فرقاً في تحصيل الطلبة في الرياضيات واسهمت في تفسير ١٣٪ من التباين الكلي على اختبار الرياضيات هي:

تكرار اعطاء الواجبات البيتية، صعوبتها، تصحيحها، متابعتها، عدد الاختبارات، الاختبارات الفجائية، نوعية أسئلة الاختبارات، الأسئلة الصافية ونوعية أسئلة المعلم، تعليم الأقران.

أما الممارسات التعليمية التي أسلمت في تفسير ١٩٪ من التباين الكلي في ميل الطلبة نحو مادة الرياضيات فهي:

تكرار اعطاء الواجبات البيتية، صعوبتها، استراتيجيات متابعتها، اعطاء واجبات خاصة، نوعية أسئلة الاختبار، رضا الطالب عن علاماته، طرح الأسئلة الصافية، نوعية الأسئلة التي يطرحها المعلم، تعامل المعلم مع اجابات الطلبة، الجو العام لللخاصة من حيث الهدوء والنظام.

## المناقشة

### المارسات التعليمية المتعلقة ببرأة أداء الطلبة

اهتم السؤال الأول في هذه الدراسة بوصف استراتيجيات مراقبة تعلم الطلبة التي يلجأ إليها معلمون الصف الثامن الأساسي من حيث الواجبات البيتية، الاختبارات والتقييم، وطرح الأسئلة من منطلق أن هذه الاستراتيجيات تعكس الطريقة التي يرى فيها هؤلاء المعلمين دور وغاية عملية المراقبة هذه.

وقد بينت النتائج أن الغاية المرجوة من عمليات المراقبة ليست واضحة في أذهان معلمنا حيث يبدو على سبيل المثال أن المعلم يعطي الاختبارات بهدف تقييم الطلبة وتشبيث العلامات لهم في نهاية الفصل، ويعطي الواجبات البيتية ويرطرح الأسئلة الصحفية بهدف اختبار اتقان الطلبة لعلومات معينة من الكتاب المدرسي مما يعكس أن هدف عمليات مراقبة أداء الطلبة بالنسبة لمعلمنا هو اصدار حكم على الطالب وليس إلى تعديل تعلمه، وتعزيز هذا التعلم وجعله ذا معنى.

لقد كشفت هذه الدراسة بعض الجوانب للممارسات التعليمية المتعلقة بكل من الواجبات البيتية والاختبارات وطرح الأسئلة الصحفية.

وفيما يخص الواجبات البيتية، فقد عكست النتائج الدور الكبير الذي يمكن أن تلعبه الواجبات البيتية في عملية التعلم والتعليم، إذ يعطي معظم المعلمين واجبات شبه يومية لطلبتهم يستغرق حل كل واجب منها ما يقارب الستين دقيقة. كما ارتبط تكرار اعطاء واجبات بيئية بصورة ايجابية مع التحصيل ومع ميل الطلبة نحو المادة.

ويبدو أن الواجبات البيتية التي تعطى للطلبة تكون غير مدروسة بعناية لتلائم مستويات ثبات الطلبة المختلفة، حيث يكون التوجه العام للمعلمين هو اعطاء الواجب نفسه لجميع الطلبة، اذ لا يخصص المعلمن واجبات تختلف في نوعيتها ومستواها باختلاف مستويات الطلبة. وقد تبين أن الطلبة الذين حكموا على الواجبات البيتية بأنها سهلة تفرقوا من حيث الأداء واعتبروا المادة المعنية هي من المواد الدراسية المحببة لهم أكثر من الطلبة الذين حكموا على الواجبات في هذه المادة بأنها صعبة أو متوسطة الصعوبة. وبالرغم من أنه قد يكون السبب في ذلك أن الطلبة الذين حكموا على الواجبات البيتية بأنها سهلة هم أصلاً من الطلبة مرتفعي التحصيل، ولكن قد يكون أيضاً سبب ذلك هو تأثير الواجب البيئي من حيث صعوبته أو سهولته على تحصيل الطلبة وعلى ميولهم نحو المادة. فالواجب الصعب

بالنسبة للطالب الضعيف قد يؤدي الى شعوره بعدم القدرة على الحل، وبالتالي احباطه وعدم محاولته حل الواجبات في المرات القادمة، مما سيزيد من تأخره. كما يمكن أن يكون الواجب السهل للطالب المتفوق سبباً في شعوره بالملل، ومن ثم خلق ميول سلبية نحو هذه المادة.

أما فيما يتعلق بمتابعة المعلم للواجبات البيتية، فقد بينت النتائج أن هناك نسبة ليست قليلة من المعلمين (٦٠٪ تقريباً) لا تولي موضوع مراجعة الواجبات البيتية وتقديم التغذية الراجعة للطلبة الأهتمام الذي يستحقه. وقد عكست هذه الدراسة بعض القضايا المتعلقة بموضوع متابعة المعلم للواجبات البيتية التي تستحق التوقف عندها ودراستها بشكل أعمق.

فقد تبين أن أداء الطلبة الذين أشاروا بأن المعلم يصحح الواجبات البيتية في الصف لكل طالب على حده كان أدنى على اختبارات التحصيل (وفي المواد الثلاث) من الطلبة الذين لم يشيروا الى ذلك. وقد لا تعني هذه النتيجة ان هذه الاستراتيجية في تصحيح الواجبات البيتية غير ناجحة وذات أثر سلبي على عملية التعلم، بل قد تعني أن الطريقة التي تتم فيها هذه الاستراتيجية غير ناجحة من حيث أن المعلم يهدى وقت الحصة في عملية تصحيح الواجب لكل طالب، في حين يبقى الطلبة الآخرون لا يفعلون شيئاً موجهاً يتعلق بالدرس. وبالتالي يكون هذا على حساب وقت الشرح والمناقشة والتفاعل مع الدرس، في حين أن هذه الاستراتيجية قد تكون ناجحة (لما لها من أثر ايجابي على العلاقة المباشرة بين الطالب والمعلم) إذا ما تمكن المعلم من التخطيط الذكي لهذه الاستراتيجية بحيث يستغل وقت كل طالب، إما عن طريق نشاطات جماعية أو فردية مشبوبة ومدروسة جداً أثناء تصحيحه للواجبات البيتية لكل طالب على حده.

ومن الاستراتيجيات الشائعة أيضاً التي عكست أثراً سلبياً على تحصيل الطلبة هي الاستراتيجية التي تقوم على أن الطلبة يصححون واجبات بعضهم البعض. ومرة أخرى نقول إن الخلل قد لا يكون في طبيعة الاستراتيجية إنما في طريقة تنفيذها حيث تتم بدون تخطيط من قبل المعلم وبدون ضمان توصيل التغذية الراجعة المطلوبة لكل طالب بما ينعكس سلبياً عليهم.

ومن الاستراتيجيات الشائعة الأخرى التي ارتبطت بشكل سلبي مع تحصيل الطلبة هي وضع علامات على الواجبات البيتية. وقد يكون تفسير هذه النتيجة أن المعلمين الذين يضعون علامات على الواجبات البيتية هم من فقط المعلمين "المسلطين في التقييم" إن جاز لنا التعبير، الذين يكون هدفهم من الواجبات البيتية تقييم الطلبة وليس تقديم فرصة للتعلم، والتفكير في ما تم تعلمه، وتقديم تغذية راجعة

من أجل تحسين التعلم وتعزيزه.

وفيما يتعلّق بالاختبارات، فقد أظهرت النتائج أن غالبية المعلمين يتبعون التعليمات الرسمية الصادرة عن وزارة التربية والتعليم بخصوص الاختبارات، حيث تبيّن بأنّ معظمهم يعطّون اختباراً واحداً في الشهر. كما أنّ معظمهم لا يعطّون اختبارات فجائية للطلبة، علماً بأنّ تعليمات وزارة التربية والتعليم في فترة تطبيق هذه الدراسة كانت تنص على أنّ علامة الطالب تتوضع من خلال إجراء اربع اختبارات شهرية خلال الفصل، بالإضافة لاختبار نهاية الفصل، وتخصيص نسبة ١٠٪ للمشاركة.

وبالرغم من أن غالبية المعلمين ملتزمون بالتعليمات الرسمية، إلا أنه من المهم الإشارة إلى أنّ ثلث الطلبة تقرّباً أشاروا إلى أنّ معلميهم يعطّون أكثر من اختبار واحد في الشهر. كما أشار ٢٢٪ من الطلبة إلى أنّ معلميهم يعطّون أحياناً (أو حتى غالباً) اختبارات فجائية. وقد تبيّن من تحليل البيانات أنّ ثمة ارتباط سلبي بين كثرة عدد الاختبارات، وكذلك اعطاء اختبارات فجائية للطلبة وبين مستوى تحصيل الطلبة. وقد يمكن تفسير هذه النتيجة بأنّ المعلمين الذين يعطّون اختبارات كثيرة واختبارات مفاجئة هم من نفط المعلمين الذين أطلقنا عليهم سابقاً "المسلطون في التقييم" الذي يكون توجّههم العام نحو الاختبارات، متمثلاً بالاهتمام بالعلامة وتقدير مستوى الطلبة، وليس بتشخيص أخطاء الطلبة لمعالجتها وتقدير طرق تدرّسهم.

أما بالنسبة لنوعية أسئلة الاختبارات، فقد حكمت نسبة كبيرة من الطلبة بأنّها تحتوي على أسئلة تحتاج إلى تفكير مع وجود نسبة من الطلبة (تفاوتت بشكل كبير بين المواد الثلاث حيث كان اعلاها في مادة اللغة العربية ٣٠٪، ثم في مادة العلوم ١٦٪، وأدنىها في مادة الرياضيات ٤٪) حكمت على نوعية أسئلة الاختبارات بأنّها كلها أسئلة حفظ. وما تجدر الإشارة إليه هنا أنّ الطلبة الذين حكموا على أسئلة معلميهم بأنّها أسئلة تفكير تفوقوا من حيث الأداء في مادة الرياضيات، وكذلك كان ميلهم نحو مادتي اللغة العربية والرياضيات أكثر ايجابية من الطلبة الذين أشاروا بأنّ أسئلة معلميهم في الاختبارات هي أسئلة حفظ.

ويبدو أن الاختبارات الشائعة لدى معلمي الصف الثامن هي الاختبارات المقالية. أما هدف الاختبارات عند غالبية المعلمين، فهي تقييم الطلبة ومعرفة مستوىهم. ومن النتائج التي توصلت إليها هذه الدراسة أن ميل الطلبة غير الراضين عن العلامات التي يضعها لهم معلموهم نحو المادة كان أكثر سلبية من الطلبة الراضين عن العلامات التي يضعها معلموهم وذلك بالنسبة للمواد الثلاث. وكذلك فإن

تحصيلهم في مادة العلوم كان أدنى، علماً بأن خمس طلبة العينة أشاروا بأنهم غير راضين بشكل تام عن تقييم معلميهم لهم.

أما فيما يخص موضوع طرح الأسئلة الصنفية، فقد أظهرت نتائج هذه الدراسة أهمية هذا الجانب، إذ ظهرت أكثر الممارسات التعليمية التي ارتبطت بتحصيل الطلبة وبيولهم نحو الماده ضمن هذا الجانب. فقد تبين أن تكرار طرح المعلم للأسئلة قد ارتبط ارتباطاً ايجابياً مع تحصيل الطلبة ومع الميل نحو المادة، وذلك بالنسبة للمواد الثلاث. كذلك فإن التغير الذي يعكس طرح الطلبة للأسئلة أثناء الدرس قد ارتبط مع ميل الطلبة نحو المواد الثلاث، اللغة العربية، العلوم، والرياضيات، كذلك بتحصيل الطلبة في مادتي العلوم، والرياضيات. وتؤكد هذه النتائج أهمية موضوع طرح الأسئلة وتأثيره على تحصيل الطلبة وميلهم نحو المادة، وبالتالي أهمية توجيه المعلمين وتدريبهم على استراتيجيات طرح الأسئلة واستراتيجيات تشجيع الطلبة على طرح الأسئلة والإجابة عليها.

أما نوعية هذه الأسئلة، فقد أظهرت النتائج أن ثلث الطلبة يعتقدون بأن أسئلة معلمي العلوم واللغة العربية تحتاج إلى تفكير قبل الإجابة. ويعتقد ٤٥٪ من الطلبة أن أسئلة معلمي الرياضيات تحتاج إلى تفكير قبل الإجابة. ويمكن أن يستدل هنا أن أسئلة المعلمين في العادة (ومن وجهة نظر معظم الطلبة) هي من النوع الذي يتطلب القاء معلومات لا تحتاج إلى تفكير.

وقد تبين أن طرح المعلم للأسئلة التي تحتاج إلى قدرات تفكيرية عليا قد ارتبط بشكل ايجابي مع مستوى تحصيل الطلبة ومع ميلهم نحو المادة. كما ارتبط اعطاء معلم الرياضيات للمسائل التي تتعلق بالحياة العملية بصورة ايجابية مع ميل الطلبة نحو مادة الرياضيات.

أما الطريقة التي يتعامل بها المعلمون مع الطلبة الذين يخطئون في الإجابة عن الأسئلة التي يطرونهما، فيبدو أن هناك مشكلة إلى حد ما في هذا المضمار حيث أشار ٣٨٪ من الطلبة إلى أن المعلمين يويخرون في العادة الطلبة عندما يخطئون، وقد ازدادت هذه المشكلة حدة في حالة مادة الرياضيات حيث أشار ٤٤٪ من الطلبة إلى توسيع المعلم لهم عندما يخطئون في الإجابة عن أسئلتها.

وقد دلت نتائج التحليل بأن هؤلاء الطلبة (الذين يويخهم معلصهم) كان ميلهم نحو المادة (وبالنسبة للمواد الثلاث) أكثر سلبية. كما أن هذا ارتبط بصورة سلبية مع تحصيل الطلبة في مادة اللغة العربية. وعليه فإنه يمكن القول لا بد من اعطاء هذا الموضوع الأهمية التي يستحقها من حيث توجيه المعلمين وتدريبهم على الاستراتيجيات السليمة للتعامل مع الإجابات الخاطئة.

وبناءً على النتائج، فقد ظهرت الحاجة إلى المزيد من الاهتمام بالطريقة التي يتعامل بها المعلم مع المواقف التي يظهر فيها الطلبة ابداعاً وتميزاً من خلال ايرادهم لاجابات او طرق حل صحيحة، ولكنها غير متضمنة في الكتاب المقرر، أو غير الطريقة التي علمها لهم. فقد أشار عدد كبير نسبياً من الطلبة (حوالى نصف الطلبة) إلى عدم تشجيع المعلمين لهم في مثل هذه المواقف. وقد اشارت نتائج التحليل إلى أن ميل الطلبة الذين اشاروا بأن معلميهم يشجعونهم عندما يجيبون بطريقة صحيحة ولكنها مختلفة نحو المواد الثلاث كان اكثراً ايجابية، وكان تحصيلهم في مادتي اللغة العربية والعلوم أعلى من تحصيل الطلبة الذين اشاروا إلى أن معلميهم لا يشجعونهم على ذلك. وعليه فقد يمكن القول إن ردة فعل المعلم لاجابات الطلبة التي تعكس ابداعاً وتميزاً تلعب دوراً هاماً في زيادة دافعية الطلبة أو تراجعهم للخلف.

### المارسات التعليمية المتعلقة بتفاعل الطلبة

إن من توجهات توصيات خطة التطوير التربوي التي ينفذها الأردن حالياً ابراز دور الطالب باعتباره محوراً رئيسياً من محاور العملية التعليمية، وذلك من خلال تشجيع مشاركته وتفاعلاته مع النشاطات التعليمية، من منطلق أن مشاركة الطالب وتفاعلاته من الأساليب التي يمكن أن تساعده في تحقيق الكثير من الأهداف التربوية المرجوة كصقل شخصية الطالب وتنميته من جوانب متعددة، وتنمية قدرات المناقشة والحرار والتفكير وحل المشكلات.

وقد حاولت هذه الدراسة أن تلقي الضوء على جانب "تفاعل الطلبة مع بعضهم البعض" ودور المعلم في تهيئة الجو لمثل هذا التفاعل وذلك من خلال دراسة البيئة المادية في الصف. هذه البيئة التي يمكن أن تساعده أو تعيق مثل هذا التفاعل. كما درست الممارسات التعليمية المتعلقة بكل من تعليم الأقران، التعلم التعاوني، والتعلم التنافسي.

وقد تبين من نتائج الدراسة أنه لا توجد لدى المعلمين استراتيجيات مقصودة وموجهة نحو حد الطلبة وتهيئة الأجواء لهم للتفاعل فيما بينهم، هذا التفاعل الذي يمكن أن يقدم الفرصة التعليمية للطلبة ليتعلموا، والذي يمكن أن ينمّي الكثير من الميول والمهارات والقدرات لديهم.

فالنمط العام لطريقة ترتيب المقاعد في الصفوف وطريقة ترتيب الطلبة هو النمط التقليدي حيث المقاعد ثابتة ومرتبة في صفوف وأعمدة. كما أن مقاعد الطلبة في غالبية الصنف ثابتة ومحددة لهم

مبيناً، مما يعطي الانطباع بأن هذه الأجواء قد لا تساعد على تفاعل الطلبة مع بعضهم البعض سواء التفاعل بين جميع أفراد الصنف كمجموعة واحدة أو التفاعل بين الأفراد في مجموعات الطلبة، كما أن فقط التدريس السائد في الصنف هو التدريس الموجه للصنف كمجموعة واحدة، وشكل التنافس المنفصل لدى معظم المعلمين هو التنافس بين الأفراد وليس بين مجموعات الطلبة.

أما تعليم الطلبة لبعضهم البعض، أو ما يسمى "بتعلم الآقران"، فيبدو أن هذه الاستراتيجية غير سائدة، ولا يكلف المعلمن بشكل عام الطلبة الأقراء بتدريس الطلبة الضعفاء في المادة.

وقد أظهرت نتائج هذه الدراسة أن الصنوف التي يسود فيها تدريس الطلبة لبعضهم البعض (وبالنسبة للمواد الثلاث) قد عكست مستوى متدين نسبياً، في حين عكست ميلاً أكثر ايجابياً نحو المادة. وقد يمكن القول في صدد هذه النتيجة بأنه لا توجد لدى المعلمين استراتيجية واضحة نحو توجيه الطلبة لتدريس بعضهم بعضاً. وإن قلت هذه العملية فقد تم بشكل عفوي من الطلبة بين بعضهم البعض، وقد تأتي كنتيجة لشعور الطلبة (خصوصاً طلبة المعلمين غير الأكفاء) بعدم فهمهم أو تفهمهم للدرس، وبالتالي يلجأون لبعضهم البعض بصورة غير منتظمة أو مدروسة أو موجهة.

#### الممارسات التعليمية المعلقة بال الجو العام للحصة

يبدو من النتائج أن هناك مشكلة الى حد ما بخصوص الجو العام الذي يسود الحصص الصحفية.

فقد أشار  $\frac{1}{4}$  الطلبة بأن الصنف أحياناً (وليس غالباً) ما يكون هادئاً ومنظماً. بينما أشار  $\frac{1}{6}$  الطلبة بأن الصنف نادراً ما، أو قد لا يكون أبداً كذلك.

أما المعلمون، فقد أشارت غالبيتهم إلى عدم شيرع مشكلات سلوكيّة حادة لدى الطلبة في الصنوف التي يدرسوها.

وقد أبرزت هذه الدراسة قضية في غاية الأهمية وهي المقاطعات التي تتم من داخل أو خارج الصنف أثناء الحصة. إذ تبين أنه في المتوسط تستقطع هذه المقاطعات خمس دقائق من وقت الحصة. وإذا ما أخذنا بعين الاعتبار التشوش الذي يمكن أن تسببه هذه المقاطعات للطلبة وللمعلم، بالإضافة للوقت الذي يهدى من الدرس، فإنه، لا بد من التصدي لهذه المشكلة علماً بأنه تم التعرض للأسباب التي أوردها المعلمون لهذه المقاطعات في فصل النتائج.

## **التصنيفات**

• توجيه المعلمين نحو الغايات الأساسية لعمليات مراقبة تعلم الطلبة (الواجبات البيتية، الاختبارات، طرح الأسئلة) والمتمثلة في تعديل تعلم الطلبة وتعميقه وجعله ذا معنى، ولن يستدعي ذلك بالنسبة لمعظم معلمنا) لتقدير الطلب وفهم مستواهم من أجل وضع العلامة لهم في نهاية الفصل.

• إبراز أهمية موضوع الواجبات البيتية والدور المهم الذي يمكن أن تلعبه في عملية التعلم والتعليم، وبالتالي ضرورة انتباه المعلم لحجم الواجب البيتي، وتكراره وتنوعه ومدى ملاءمتها لفئات طلابه المختلفة، وضرورة متابعته لهذه الواجبات، وتقديم التغذية الراجعة للطلبة. كذلك أهمية عرض الاستراتيجيات المختلفة التي يمكن للمعلم أن يستخدمها في تصحيح الواجبات البيتية ومناقشتها، وتوضيح الظروف المتعلقة بكل استراتيجية والتي يمكن أن تؤثر سلبياً أو إيجابياً على تعلم الطلبة.

• تدريب المعلمين على استخدام الاشكال المختلفة للاختبارات وتوجيههم نحو أهمية استخدام الشكل المناسب للهدف التعليمي. وفي موضوع الاختبارات، فقد أبرزت هذه الدراسة قضية قد تكون هامة ومرتبطة بتحصيل الطلبة ونيلهم نحو المادة وهي "رضا الطالب عن العلامة التي يضعها له المعلم في الاختبار"، وبالتالي فقد تستحق هذه القضية إهتمام برامج تدريب المعلمين لتوجيه نظر المعلمين إليها وتدربيهم على الاستراتيجيات المناسبة للتعامل معها.

• توجيه المعلمين وتدريبهم على استراتيجيات طرح الأسئلة، واستراتيجيات تشجيع الطلبة على طرح الأسئلة والإجابة عليها، وكذلك على الاستراتيجيات السليمة للتعامل مع إجابات الطلبة الخاطئة والاجابات المميزة.

• أن تأخذ برامج تدريب المعلمين بعين الاعتبار موضوع تفاعل الطلبة وتهيئة الأجواء لذلك عن طريق التعاون، والتنافس، وتعليم الأقران، وتنظيم المقادير الصافية، وتنظيم جلوس الطلبة.

• تضمين المشكلات السلوكية للطلبة في برامج تدريب المعلمين وتدريب المعلمين على الطرق السليمة لكيفية التعامل معها.

• أن تعمل الادارات المدرسية على الحد من المقاطعات الصافية، لما للمقاطعات الصافية من أثر سلبي على فرص تعلم الطلبة.

## المراجع

Husen, T., and Postlethwaite, T. (eds). International Encyclopedia of Education, Second edition. Oxford, New York Seoul Tokyo. Pergamon Press, 1994.

ملحق رقم (١)

السلوكيات التعليمية التي قمت دراستها في تحليل العيوب المتعدد ومعاملات ارتباطاتها مع كل من  
تحصيل الطلبة ومهلهم نحو المواد الثلاث: اللغة العربية، العلوم، والرياضيات

| الرياضيات         |                     | العلوم            |                     | اللغة العربية     |                     | الممارسة التعليمية                                 | النوع | الإرشاد |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|-------|---------|
| الارتباط مع الميل | الارتباط مع التحصيل | الارتباط مع الميل | الارتباط مع التحصيل | الارتباط مع الميل | الارتباط مع التحصيل |  |       |         |
| *ر٠٨              | *ر١٥-               | *ر١٨-             | -٤-                 | *ر١٥-             | -٠١-                | تكرار اعطاء واجبات بيتية                           | بيتية | الإرشاد |
| *ر٠٨              | -٠٥-                | *ر٠٦-             | *ر٠٨-               | -٠١-              | *ر١٥-               | اعطاء واجبات خاصة للمتفرقين                        | بيتية | الإرشاد |
| *ر١٩-             | -٠٣-                | *ر١٦-             | -١-                 | *ر١٠-             | -٠٥-                | اعطاء وقتاً خاصاً للطلبة الضعفاء                   | بيتية | الإرشاد |
| *ر٢٩-             | *ر١٢-               | *ر٢٤-             | *ر١٠-               | -١٧-              | *ر١٣-               | صغرى الواجبات البيتية                              | بيتية | الإرشاد |
| *ر١٥-             | -٠٤-                | *ر١٥-             | *ر٠٧-               | *ر١٥-             | -٠٣-                | شرح الواجبات البيتية للصف بأكمله                   | بيتية | الإرشاد |
| *ر٠٧              | *ر٠٨-               | *ر٠٧-             | *ر٠٨-               | *ر١١-             | *ر٠٨-               | تصحيح الواجبات في الصف ولكل طالب على حده           | بيتية | الإرشاد |
| -٠١               | *ر٠٨-               | -٠٣-              | *ر٠٨-               | -٠٢-              | *ر٠٨-               | تصحيح الطلبة واجبات بعضهم بعضاً داخل الصف          | بيتية | الإرشاد |
| *ر١٤-             | -٠٢-                | *ر١٦-             | -٠١-                | *ر١٧-             | -٠٧-                | تصحيح المعلم الواجبات البيتية                      | بيتية | الإرشاد |
| *ر٠٨              | -٠٦-                | *ر٠٧-             | *ر١٣-               | *ر١٢-             | *ر١٣-               | اعطاء علامات على الواجبات البيتية                  | بيتية | الإرشاد |
| -٠٢               | *ر٢٠-               | -٠٤-              | *ر٢١-               | -٠٢-              | *ر١٦-               | عدد مرات اعطاء اختبارات                            | بيان  | الإرشاد |
| *ر٠٤              | -٠٩-                | -٠٣-              | *ر١١-               | -٠١-              | *ر١٤-               | الاختبارات المفاجئة                                | بيان  | الإرشاد |
| *ر٠٧              | *ر١٢-               | -٠١-              | *ر٠٩-               | *ر١٨-             | -٠٢-                | أسئلة الاختبار التي تتطلب قدرات عقلية عليا         | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٩-             | -٠٢-                | *ر١٨-             | *ر٠٨-               | *ر٣١-             | -٠١-                | شعر الطلبة أن المعلم يعطيهم العلامة التي يستحقونها | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٣-             | *ر١٠-               | *ر٢١-             | *ر١١-               | *ر١٩-             | *ر٠٨-               | تكرار طرح المعلم للأسئلة الصعبة                    | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٤-             | *ر٠٦-               | *ر١٦-             | *ر٠٦-               | *ر١٨-             | -٠٣-                | تكرار طرح الطالب للأسئلة الصعبة                    | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٩-             | -٤-                 | -                 | -                   | -                 | -                   | اعطاء مسائل تتعلق بالحياة العملية                  | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٥-             | *ر١١-               | *ر١٣-             | *ر٠٦-               | *ر١٨-             | -٠٢-                | طرح الأسئلة التي تحتاج الى تفكير قبل الاجابة       | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٦-             | *ر٠٧-               | *ر٢٢-             | -٠٢-                | *ر٢٥-             | -٠١-                | اسئلة المعلم التي تهدف الى التأكيد من فهم الدرس    | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٧-             | *ر٠٥-               | *ر١٩-             | *ر٠٩-               | *ر١٨-             | *ر١٥-               | تشجيع الطلبة على الاجابات المميزة (المختلفة)       | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٣-             | -٠٧-                | *ر١٣-             | -٠٩-                | -١١-              | -١١-                | تربيخ الطلبة على الاجابات الخاطئة                  | بيان  | الإرشاد |
| -                 | -                   | -                 | -                   | *ر١٩-             | *ر١٤-               | مناقشة مرضع الدرس مع الطلبة                        | بيان  | الإرشاد |
| *ر٠٦              | -٠١-                | -٠٤-              | -٠٩-                | -٠٩-              | -١٥-                | يدرس المعلم بعضهم بعضاً                            | بيان  | الإرشاد |
| *ر١٣-             | -٠٨-                | -١٦-              | *ر٠٨-               | -١٨-              | -٠٣-                | يسرد الصف الهدر، والنظام                           | بيان  | الإرشاد |

\* دال على مستوى == ٥ ر