أثر العمل المختلط في حصة التربية البدنية والرياضية على دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى تلاميذ الطور الثانوي

د . نجماوي خالد*

الملخص :

* عدم صدق الفرضية الأولى في جانب أبعاد الدافعية مع صدقها في جانب اختبارات الأداء المهاري : والتي تنص على أنه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لـدى العينة المختلطة عن عينة الذكور بعد التدريس.

* عدم صدق الفرضية الثانية أيضا في جانب أبعاد الدافعية مع صدقها في جانب اختبارات الأداء المهاري ، والتي تنص على أنه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لـدى العينة المختلطة عن عينة الإناث بعد التدريس.

* عدم صدق الفرضية الثالثة مرة أخرى في جانب أبعاد الدافعية مع صدقها في جانب اختبارات الأداء المهاري : والتي تنص على يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى عينة الذكور عن عينة الإناث في المجموعة المختلطة بعد التدريس .

الكلمات الدالة : الاختلاط ، التربية البدنية والرياضية ، الأداء المهاري ، دافعية الإنجاز الطور الثانوي .

Summary of the study:

education and sports , in particular, of the most important plans and projects supported by the developed countries , and this being a fount important sources of configuration and venting among young people, especially in lost crises and psychosocial stressors experienced by young people at the present time , and perhaps the most important issues that have become haunted by the researchers find the cause of mixing , any occurrence of both sexes in the same row or section and this is what we tried to address in this study , where the aim of this study was to investigate the effect of mixing on the performance skills and achievement motivation among students of the secondary stage . Where after the division of research to both sides, along with a theoretical contained four chapters represented in) the previous studies , mixing,

^{*} النشاط الرياضي التربوي جامعة حسيبة بن بوعلى الشلف البريد الإلكتروني :nedjm@live.fr _ Khaled

performance skills , achievement motivation) , and by the application talked about it in the beginning to chapter contains research procedures , where he was selected the curriculum and appropriate ways , which represents in the descriptive approach to suitability with the subject, and determine statistical community and the study sample , which was in the 120 pupils divided as follows , (40), a pupil of the group mixed , and (40) student group's only male , and (40) student group's only female For the age group (1718 years) of any final sections only , and in the latter , and filled the tables after we unloaded and analysis and may results indicated that

* Do not Believe the first hypothesis on the side of the dimensions of motivation with sincerity on the side of performance skills tests. Which states that there are significant differences in the level of development of achievement motivation and performance skills of the sample from the mixed sample males after teaching.

* Do not Believe The second hypothesis is also on the side of the dimensions of motivation with sincerity in the side tests of performance skills. Which states that there are significant differences in the level of development of achievement motivation and performance skills of the sample from the mixed sample female after teaching.

* Do not Believe the third hypothesis again in the side of the dimensions of motivation with sincerity on the side of performance skills tests . And which provides no statistically significant differences in the level of development of achievement motivation and performance skills among a sample of male and female sample in the mixed group, after teaching.

Keywords : mixing, physical education and sports , performance skills , the secondary stage .

ـ مقدمة : لقد حظيت الممارسة الرياضية أو الأنشطة الحركية في السنوات الأخيرة اهتماما كبيرا سـواء كان من جانب السلطات التي قامت بتهيئة الظروف وتوفير المنشآت والعتـاد أو مـن جانـب المفكـرين الـذين قاموا بدراستها وتطوير وإبراز مدى أهمية وجودها في حياتنا اليومية وهذا على اختلاف أشكالها وأنواعها.

فعلى مر العصور استخدم الإنسان مهاراته الحركية في انجاز أعماله وتحقيق انجازاته الحضرية الهائلة والدفاع عن نفسه كما طور مهارته الحركية في مجلات العمل والإنتاج وفي حياته الاجتماعية من خلال استخدام التعبير الحركي كوسيلة للاتصال والتفاعل مع الآخرين والتعبير عن المشاعر وأفكاره وذاته بوجه عام ، كما ضل النشاط الحركية من أهم وسائل الترويج وأثار المرح والتخلص من القلق والتوتر واكتساب الصحة واللياقة البدنية وتنمية القدرة على التعلم ، العمل والإنتاج ، كما أجمع الكثير من الخبراء والمفكرين في الاختصاص على أنه لا حصر لتأثير الممارسة الرياضية عل الجانب العضلي البدني فقط وإنما حتى على الجانب النفسي الحركي ، فالنشاط النفسي الحركي يساهم في وضع النواة الأولى لمفهوم الذات مند ميلاد ويشكل هذا بورة مدرك عن النشاط النفسي الحركي يساهم في وضع النواة الأولى لمفهوم الذات مند ميلاد ويشكل هذا بؤرة مدرك من أن إحساساته الحركي يساهم في وضع النواة الأولى لمفهوم الذات ما يعيز ويشكل هذا بؤرة مدرك من وأن إحساساته الحركي يساهم في وضع النواة الأولى لمفهوم الذات ما يعيز ويشكل هذا بؤرة مدرك جديد يميز ذاته عن العالم الخارجي فتتكون لديه اللبنة الأولى لمفهوم الذات ، ومع مركاته وحركات الآخرين وأن إحساساته الحركي يبدأ ألفل في الوعي بذاته ويدزع قدات مستقبله عنهم ويشكل هذا بؤرة مدرك جديد يميز ذاته عن العالم الخارجي فتتكون لديه اللبنة الأولى لمفهوم الذات ، ومع مرعاته وعركات الحرية ، وعليه فإدراك الطفل في الحركي يبدأ في تكوين فكرة عن ذاته الحسمية وأدراك ي مالفل في النمو ومن خلال نشاطه النفسي الحركي يبدأ في تكوين ويدرك أنه ذات مستقبله عنهم عدم الطفل في النمو ومن خلال نشاطه النفسي الحركي يبدأ مي تكوين ويدرة مالذات ، ومع مرعاته وعر مالمفل في النمو ومن خلال نشاطه النفسي الحركي يبدأ مي تكوين ويدرة مارك منهوم الذات ، ومع مستوى مهارته الحركية ، وعليه فإدراك الطفل لذاته الجسمية يمثل لبنة أخرى في تشكيل مفهوم الذات ، ولم مستوى معادات الحركية إلى النفسي أهمية الحبرية المعرفية والوجدانية في مواجهة متطلبات عرى علماء النفس أن الخبرات الحركية لها نفس أهمية الخبرات المعرفية والوجدانية في مواجهة متطلبات حياة الإنسان من الطفولة إلى الشيخوخة كما أصبح السلوك الحركي من وجهة نظر علم النفس معال مرالا أساسيا من مجالات السايل من مجالات السلوك الحركي من مرحالات المحركا المحرية.

ولكن ورغم كل هذا التطور والتوسع في الأفكار إلا أن الممارسة الحالية لم تصل إلى تحقيق الهـدف الأسمى والمتمثل في تربية النشء تربية متكاملة جسما وعقلا وروحا داخل إطار من قيم المجتمع وتقاليـده وأعرافه والتي بدورها تعرف بعض الاختلاف أو اللبس خاصة في المجتمعات الـتي لم تتقبـل بعـض القضـايا وبالأخص ما يخص قضية ممارسة المرأة للرياضة أو العمل بالاختلاط أثناء حصة التربية البدنية والـتي تعتـبر في الواقع الحصة التربوية الوحيدة المقررة لممارسة مختلف النشطة البدنية في المنظومة التربوية فوجود الجنسين أثناء حصة التربية البدنية تعتبره بعض المجتمعات المحافظة مخالف للعرف والتقاليد ، عكس بعض الأقاويل الذين يروا بأن احتياج كل جنس للاحتكاك والتبادل مع الجنس الآخر هو شيء ضروري ومهم في توطيد العلاقة الاجتماعية وتخليص المجتمع من مختلف العقد التي تؤثر بشكل سلبي مما ينعكس على تطور هذه المجتمعات ، فأي رد فعل عن أي سلوك لا يمكن أن يحدث تلقائيا وإنما يحدث كنتيجة لما يدور في نفسية الفرد ومنه فالسلوك له أغراض تتجه نحو تحقيق نقاط معينة. فله ذا الفرد حاجياته وغرائزه ومنه نستخلص أن للدوافع عدة وظائف تقوم بها لتشيط السلوك. فلا يمكن فصل الدوافع الفيزيولوجية عن الدوافع تكميلية تراعي الأبعاد العضوية والنفسية والاجتماعية ومما ينبغي التأكيد عليه هو ضرورة مراعاة دوافع الناس وحاجاتهم أثناء الاتصال بهم والتعامل معهم ، وكل ذلك انطلاقا من إدراكه قاعدة ها ما سلوك وحاجاتهم أثناء الاتصال بهم والتعامل معهم ، وكل ذلك الطلاقا من إدراكه قاعدة هامة تسير وتقيد سلوك الأشخاص ، وهي أن وراء كل سلوك دافع من إلا أن نوع الدافع النواكية ومياة تلارة المعالية نظرة تكميلية تراعي الأبعاد العضوية والنفسية والاجتماعية ومما ينبغي التأكيد عليه هو ضرورة مراعاة دوافع الناس وحاجاتهم أثناء الاتصال بهم والتعامل معهم ، وكل ذلك الطلاقا من إدراكه قاعدة هامة تسير وتقيد سلوك الأشخاص ، وهي أن وراء كل سلوك دافع ، إلا أن نوع الدافع الذي يحدد سلوكه هو الذي يختلف من شخص والماتهم أثناء الاتصال بهم والتعامل معهم ، وكل ذلك الطلاقا من إدراكه قاعدة هامة تسير وتقيد سلوك والما مانه يختلف من موقف إلى آخر ، وعليه فإن إدراك الموقف بأبعاده الزمانية والانفعالية والى آخر ، كما أنه يختلف من موقف إلى آخر ، وعليه فإن إدراك الموقف بأبعاده الزمانية والانفعالية هو العامل الأساسي للمساعدة على معرفة الدافع أو الدوافع المحركة لسلوك شخص أو أشخاص ما.

لكن بين هذا وذاك فالاختلاط أصبح حقيقة موجودة يجب التعامل والتفاعل معها بطريقة علمية ومنهجية بعيدة عن التعصب والهمجية ، فهذا الأخير له عدة ارتباطات وانعكاسات على مختلف المجالات سواء كانت اجتماعية متمثلة في العلاقات بين الأفراد أو النفسية من خلال التخلص من مختلف العقد النفسية والتحرر لبذل مجهود اكبر وعطاء أفضل خلالها ، وهذا ما دفعنا إلى التفكير في إجراء هذه الدراسة التي نحاول من خلالها إبراز مدى تأثير العمل المختلط على دافعية الإنجاز والأداء المهاري له الترايي الثاني.

1 ـ الإشكالية: من المسلم به أن الفرد السليم القادر يستطيع انجاز كل متطلبات الحياة وواجباتها اليومية فمن خلال الممارسة الايجابية لمختلف الأنشطة الرياضية يمكن تنمية مستوى العديد من الصفات البدنية وكذا السمات النفسية.

فالمؤسسات التعليمية كمؤسسات تربوية مسئولة عن اكتساب وتدعيم القيم لـدى المتعلمين فيها ، وذلك من منطلق أن هؤلاء المتعلمين يقضون فترات طويلة في تلك المؤسسات وتنفرد كل فترة فيها بخصائص جسمية ونفسية وعقلية واجتماعية ، ولذا فان دراسة القيم تعـد ضرورة على المستويين الفردي والاجتماعي حيث أن المتعلم يكون في حاجة ماسة إلى نظام للقيم يعمل على توجيه سلوكاته وطاقاته ودوافع نشاطه ، وكذا في حاجة إلى تنظيم اجتماعي راقي بأهدافه ومثله العليا التي تكون قاعـدة في تكوين حياته ونشاطاته وعلاقاته مع الآخرين (محمد سعد زغلول ، مكارم حلمي أبو هرجه 2005 : 07).

ومن هذا المنطلق وقياسا بما تم ذكره يمكن القول أن لدرس التربية البدنية والرياضية والنشاط الرياضي خارج الدرس أي الممارسة الرياضية في أوقات الفراغ تساهم في اكتساب الأجهزة الحيوية للجسم القدرة على التكيف للأعمال المختلفة أي من الناحية الوظيفية (الفيزيولوجية) وكذا تنمية العلاقات الإنسانية بين الأفراد أي من الناحية الاجتماعية لتي تعد محور دراستنا ، التي نحاول من خلالها تسليط الضوء على واحدة من أهم القضايا الاجتماعية والتي تعلقت بالعمل المختلط في المنظومة التربوية بصفة عامة وفي حصة التربية البدنية والرياضية بصفة خاصة. وهذا من خلال إبراز دور العمل المختلط وانعكاساته على المسير الحسن للحصة ، لكن قبل ذلك كان يجب التطرق إلى بعض الدراسات السابقة التي تناولت هذا الموضوع ، حيث وجدنا على المستوى العربى مثلا:

* دراسة عبد الكريم قريشي (1988) والـتي كانـت عـن علاقـة الاخـتلاط في التعليم بـالتوافق النفسـي الاجتماعي للمراهق ، ومن خلالها توصل الباحث إلى أن: ـ الاختلاط يؤثر ايجابيا على التوافق النفسي الاجتماعي. ـ المستوى الاجتماعي والاقتصادي يؤثر على توافق التلاميذ في ظل التعليم المختلط. أما على المستوى الدولي فوجدنا:

* دراسة فيديركو وآخرين (1981) عن توافق الجنسين في المدارس الثانوية المختلطة وغير المختلطة. تهدف هذه الدراسة إلى معرفة توافق الإناث والذكور في الثانويات المختلطة وغير المختلطة ، ولقد توصل الباحث إلى النتائج التالية:

ـ التلاميذ الجدد في الثانويات المختلطة أكثـر توافقـا مـع الجـنس الآخـر مقارنـة بالتلاميـذ الجـدد في الثانويات غير المختلطة.

ـ الذكور أكثر توافقا في الثانويات غير المختلطة مع نفس الجنس مقابل الذكور في الثانويات المختلطة.

وانطلاقا مما سبق وبعد اطلاعنا على هذه الدراسات يمكن القول أن نتائج البحثان اللذان أخذناهما على سبيل المثال كانت نتائجهما متقاربة وتصب تقريبا في نفس الاتجاه وهوانه للعمل المختلط تـأثير كـبير علـي التوافق النفسي الاجتماعي للتلاميذ سواء كانوا ذكورا أو اناثا.

أما في دراستنا هذه فنحاول أن نسلط الضوء على تأثير الاختلاط من جانب آخر وهو أثره على دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى التلاميذ في درس التربية البدنية والرياضية ، وذلك من خلال طرحنا للتساؤلات التالية:

ـ هل هناك فروق في مستوى دافعية الانجـاز والأداء المهـاري لتلاميـذ المجموعـة المختلطـة عنـه في المجموعة غير المختلطة بعد التدريب؟.

ـ هل يختلف مستوى تطور دافعية الانجـاز والأداء المهـاري لـدى الـذكور عـن الإنـاث في المجموعـة المختلطة؟.

ـ هل يختلف تأثير الاختلاط على دافعية الانجـاز والأداء المهـاري لـدى تلاميـذ الثـانوي مـن مرحلـة تعليمية لأخرى؟.

وعلى ضوء هذه التساؤلات نطرح الإشكالية التالية:

ـ ما مدى تأثير العمل المختلط في درس التربية البدنية والرياضية على دافعية الانجـاز والأداء المهـاري لدى تلاميذ التعليم الثانوي ؟.

1. الفرضيات :

1 ـ 1 ـ 1 لفرضية العامة : للعمل المختلط في حصة التربية البدنية والرياضية وما ينتج عنه من احتكاك بين الجنسين يولد نوع من التحفيز لدى التلاميذ وبالتالي يساهم في تطوير دافعية الانجاز والأداء المهاري لـدى الطرفين.

2 ـ 1.2 لفرضيات الجزئية: * وجود الجنسين في المجموعة المختلطة أثناء العمل في حصة التربية البدنية الرياضية يساهم في الرفع من دافعية الانجاز لـديهم وتحسين أداءهم المهاري أكثر من المجموعات الأخرى(الذكور فقط ، الإناث فقط) بعد التدريب.

* يوجد فروق في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى الذكور عـن الإنـاث في المجموعـة المختلطة بعد التدريب.

* الاختلاف في مميزات كل مرحلة من مراحل التعليم الثانوي يسهم في تغيير حجم تـأثير الاخـتلاط على دافعية الانجاز والأداء المهاري للتلاميذ من مرحلة تعليمية إلى أخرى. 2. أهداف البحث: تحديد مدى أهمية وجود الجنسين في المجموعة المختلطة أثناء العمل في حصة المدنية البدنية الرياضية ومدى مساهمته في الرفع من دافعية الانجاز لديهم وأدائهم المهاري أكثر من المجموعات الأخرى(الذكور فقط ، الإناث فقط) بعد التدريب .

ـ توضيح الفروق في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى الذكور عن الإناث في المجموعة المختلطة بعد التدريب .

ـ توضيح الفروق في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لـدى الـذكور/ الإنـاث في المجموعـة المختلطة عنه في ذكور/ الإناث المجموعة غير المختلطة بعد التدريب.

ـ توضيح الاختلاف في تأثير الاختلاط على دافعية الانجاز والأداء المهاري للتلاميذ من مرحلة تعليمية إلى أخرى (مراحل التعليم الثانوي: الأولى ، الثانية ، الثالثة).

3 . أسباب اختيار البحث: إن اختيارنا لهذا الموضوع لم يكن على سبيل الصدفة ، إنما لأسباب شخصية وأخرى موضوعية ولعل من أهمها نجد:

ـ باعتبارنا من أهل الاختصاص وقد سبق لنا أن عايشنا هـذه الظـاهرة كـان لزامـا علينـا معالجـة هـذه الحالة وتسليط الضوء عليها.

_ وجود صعوبة كبيرة أثناء العمل بالاختلاط خاصة في الرياضات الجماعية التي يعرف فيهـا الأداء المهـاري للتلاميذ تذبذب كبير ونفس الشيء بالنسبة لدافعية الانجاز.

ـ وجود العامل البيئي والثقافي يسبب نوع من الارتبـاك واللاقبـول لـدى التلاميـذ أثنـاء العمـل في جـو الاختلاط خاصة بالنسبة للإناث ، مما يؤدي في بعض الأحيـان إلى العزوف عن الممارسة.

ـ الفارق الكبير أو التفاوت في المستوى ما بين الجنسين يسبب نوع مـن الإحبـاط لـدى التلاميـذ أثنـاء العمل في جو الاختلاط مما قد ينعكس على مردود التلاميذ وبالتالي على سير الحصة .

ـ الحساسية المفرطة الموجودة بين الجنسين لدى المراهقين في تلك المرحلة وتأثيرها على العمل المختلط.

5 . مصطلحات البحث:

1. التربية البدنية والرياضية: هي تلك العملية التربوية التي تهدف إلى تحسين الأداء الإنساني من خلال الأنشطة المختارة لتحقيق ذلك.

1.2 المراهقة: تعني كلمة المراهقة في اللغة الاقتراب من الحلم أي المراهق هو الفتى الذي يقترب ويـدنو من النضيج واكتمال الرشد.

. اصطلاحا؛ فالمراهقة هي المرحلة التي تبدأ بالبلوغ وتنتهي بـالرشد واكتمـال النضج. فهـي إذا عمليـة بيولوجية عضوية في بدايتها ، وظاهرة اجتماعية في نهايتها والمراهقة في بحثنا تخـص تلاميـذ الثـانوي الـذين تتراوح أعمارهم ما بين (16 ـ 18) سنة.

3. الاختلاط : هو تواجد الجنسين ذكورا وإناثــا داخــل نفـس الحصــة أي في نفـس الوقـت ويتلقيـان نفـس الأنشطة البدنية والرياضية من نفس الأستاذ المسئول عن الحصة.

4. دافعية الانجاز: يرى "مصطفى عشوي" أنها: حالة من التوتر النفسي والفيزيولوجي قد يكون شعوري أو لاشعوري يدفع الفرد إلى القيام بأعمال ونشاطات وسلوكات لإشباع حاجات معينة للتخفيف من التوتر وإعادة التوازن للسلوك والنفس عامة (مصطفى عشوي ، 1990: 83). هـي تعـني الدافعية في النشـاط الرياضـي ببساطة اتجاه وشدة الجهد الذي يبذله الناشئ في التدريب والمنافسة.

5. الأداء المهاري : إن مفهوم الأداء يظهر لنا أنه كثير الاستعمال فهو غني ومتماسك ولقـد تـبين اسـتعمال

الأداء في ميادين مختلفة مثل: أداء عامل في عمله أو أداء أستاذ في درسه ، وعليه فاستعمال الأداء يرتكز على شيء مهم وعلى سمات مشتركة تظهر كخاصية الجودة والتفوق. أما الأداء المهاري فهو في الواقع يمثل حقيقة الرهان لنتائج محققة ، ووجود الأداء المهاري مرتبط بالبحث عن الجودة والتفوق ، لأن الوصول إلى نتائج جيدة ينعكس على الاستعداد الحركي والجسدي للفرد ويمثل كذلك الكفاءات البدنية والحركية ، يمكن لذلك اعتباره كتغير وقتي للسلوك بحيث يمكن إحداثه عن طريق التعلم أو بدونه ، فلا يمكن ملاحظة التفوق في التعلم إلا من خلال الأداء المهاري الجيد فهو يمثل أيضا الجزء الظاهر لعملية الاكتساب.

دالجانب التطبيقى :

01 ـ منهج البحث : إن دراسة طبيعة الظاهرة التي يتطرق إليها الباحث هي التي تحدد طبيعة المنهج لأن المنهج هو عبارة عن طريقة يصل بها الإنسان إلى حقيقة. ويتم الوصول إلى الحقائق العلمية عن طريق البحث والاستقصاء ، كما أن الفكرة الأساسية التي يعتمد عليها المنهج تكون عبارة عن محاولة الباحث الـتحكم في الموقف المراد دراسته باستثناء المتغيرات التي يعتقد أنها السبب في حدوث تغيير معين في ذلك الموقف.

لذا نجد أن كل ظاهرة لها مـنهج يـتلاءم مـع طبيعـة فكرتهـا ومسـارها ففـي دراسـتنا الحاليـة ، وتبعـا للمشكلة المطروحة والمتمثلة في أثر الاختلاط علـى دافعيـة الانجـاز والأداء المهـاري لـدى تلاميـذ الثـانوي ، فارتأينا أن المنهج الوصفي هو المنهج الملائم والمناسب لمعالجة مثل هذه القضية.

* المنهج الوصفي: إن اختيار المنهج المناسب لأي دراسة يعتبر من أولويات الباحث لأنـه يعتـبر عامـل مهم في نجاح هذه الدراسة وهذا من أجل تحليـل أي دراسـة يـتم طرحهـا ، ونظـرا لطبيعـة الموضـوع الـذي اقترحتاه قمنا باختيار المنهج الوصفي الذي رأينا بأنه يتناسب مع مشكلتنا التي طرحنها.

فاختيارنا هذا كان من خلال التعريف التالية:

*المنهج الوصفي هو عملية تحليلية لقضايا حيوية بواسطة الوقوف على الظروف المحيطة بالدراسة ، حيث يقوم أولا بتحديد الوضع الحالي للظاهرة المدروسة وإعطاء تقرير وصفي عنها (**عبد الرحمان عدس** ، 1993: 17) .

* هو منهج يكتسي أهمية كبيرة في العلوم السلوكية و خصوصا عندما يتعلق الأمر بدراسة مواضيع محددة ، فالدراسات الوصفية تستهدف تقويم موقف يغلب عليه التجديد (جابر عبد الحميد إبراهيم و حزي كاظم 1984 :195) .

02 ـ الضبط الإجرائي لمتغيرات المبحث: إن الدراسة الميدانية تتطلب ضبطا للمتغيرات قصد التحكم فيها قدر الإمكان من جهة وعزل بقية المتغيرات الداخلية من جهة أخرى ، وقد تم ضبط متغيرات البحث كالتالي:

- * المتغير المستقل: والذي تمثل في بحثنا في الاختلاط.
 - * ا**لمتغير التابع:** وتمثل في بحثنا:

1. دافعية الانجاز: نقوم بقياسها باستخدام مقياس دافعية الانجاز الذي قام صممه « تنكو » و «ريتشارد». وقد قام بتعديله واقتباسه محمد حسن علاوي (محمد حسن علاوي ، 1998: 17).

2. الأداء المهاري : حيث نقوم بقياس الأداء المهاري لدى العينات الثلاثة بواسطة الاختبارات المهارية "للدكتور مصطفى زيدان والخاصة باللاعبين الهواة في كرة السلة ، وذلك قبل وبعد إجراء التدريب (مصطفى زيدان ، 1998: 22) .

03 . مجتمع وعينة البحث:

1.3. مجتمع البحث: تمثل مجتمع بحثنا في تلاميذ الأقسام النهائية لثانويات ولاية عين الدفلي ، حيث تم اختيار أربعة مؤسسات موزعة على مختلف جوانب الولايـة (وسـط ، شـرق ، غـرب ، جنـوب) وبطريقـة عشوائية تم اختيار المؤسسات التالية : ـ ثانوية بوشارب الطاهر ببور اشد ولاية عين الدفلي. ـ ثانوية واضحة عبد القادر بالعبادية ولاية عين الدفلي. ـ ثانوية أحمد مبارك بالعامرة ولاية عين الدفلي. ـ ثانوية قويدري بخميس مليانة ولاية عين الدفلي.

3.3. عينة البحث : إن الاختيار الجيد لعينة البحث يعد من أولويات أي باحث ، فالاختيار الصحيح يعطي البحث أكثر موضوعية ومصداقية ، وهذا ما حاولنا القيام به خلال اختيارنا للعينة والـتي كانـت بطريقـة عشوائية منظمة ، بحيث انه بعد ضبط قوائم الأقسام التي تتوافق مع أن عدد الذكور والإناث يكون فيها متجانس ، مما يسمح بتشكيل المجموعات الثلاثة الآتية:

. العينة المختلطة: ذكور وإناث العينة غير المختلطة: ذكور فقط العينة غير المختلطة : إناث فقـط ، وهـذا الاختيار بكون في كل مستوى بنفس الطريقة.

4 ـ أدوات البحث ؛ الأدوات التي يستخدمها كل باحث في انجاز بحثه من الضروريات التي يقـوم عليهـا البحث ومن أجل هذا فقد قمنا بتشخيص أهم الأدوات الخاصة بالبحث ، والتي تمثلت في:

المصادر والمراجع: ونقصد هنا بالدراسات السابقة بالإضافة إلى الكتب الخاصة بنشاط كرة السلة ، وهذا من أجل تحضير الحصص التدريبية التعليمية للتلاميذ .

4 . 1. الاختبارات المهارية؛ وهي عبارة عن اختبارا**ت** تم انتقائها من كتاب هو موسوعة التدريب في كرة السلة "للدكتور مصطفى زيدان وكانت على النحو التالي:

4.2.مقياس دافعية الانجاز:

مقياس تقدير السمات الدافعية الرياضية تصميم " تنكو " و" ريتشارد " وتتضمن المقياس 55 عبارة تقيس 11 سمة وهي:

> - الحافز. - العدوان . - التصميم . - المسئولية. - التدريبية . - الضمير الحي . - الثقة بالآخرين - القيادة . - الثقة بالنفس. - التحكم الانفعالي . - الصلابة . وقد قام بتعديله واقتباسه محمد حسن علاوي (محمد حسن علاوي ، 1998: 17).

4.3. تقنين الاختبارات: أ. الثبات: حساب معامل الثبات من خلال الاختبار وإعادة الاختبار وحساب معامل الارتباط البسيط «سبيرمان».الجدول رقم (01):

يمثل معاملات الثبات لمقياس الدافعية والاختبارات المهارية لكرة السلة.

| ثبات | معامل ال | الاختبارات | | معامل الثبات | | الأبعاد |
|------|----------|----------------------------------|---|--------------|------|----------------|
| | 0,73 | اختيار التنطيط بالكرة والمحاورة. | Γ | | 0.73 | الحاجة للانجاز |
| | 0,82 | اختبار التصويب في السلة. | | 0.86 | 0.90 | الثقة بالنفس |
| 0,81 | 0,88 | اختبار التمرير على الحائط. | | | 0.94 | التصميمر |
| | 0,77 | اختبار التصويب بدقة. | | | 0.90 | ضبط النفس |
| | 0,85 | اختبار التصويب من أماكن مختلفة. | | | | |

الثبات: حساب معامل الثبات من خلال الاختبار وإعادة الاختبار وحساب معامل الارتباط البسيط «سبيرمان».

ب. المصدق: حساب معامل الصدق الذاتي للمقياس عن طريق حساب الجذر التربيعي لمعامل الثبات. الجدول رقم (02): يمثل معاملات الصدق لمقياس الدافعية والاختبارات المهارية لكرة السلة.

| معامل الثّ | الاختبارات | معامل الثبات | | الأبعاد | |
|------------|----------------------------------|---|---|--|--|
| 0,85 | اختيار التنطيط بالكرة والمحاورة. | | 0.85 | الحاجة للانجاز | |
| 0,90 | اختبار التصويب في السلة. | 0.92 | 0.94 | الثقة بالنفس | |
| 0,93 | اختبار التمرير على الحائط. | | 0.96 | التصميم | |
| 0,87 | اختبار التصويب بدقة. | | 0.94 | ضبط النفس | |
| | 0,85 0,90 0,93 | اختيار التنطيط بالكرة والمحاورة. 0,85 اختبار التصويب في السلة. 0,90 اختبار التمرير على الحائط. 0,93 | اختيار التنطيط بالكرة والمحاورة. 0,85 اختيار التصويب في السلة. 0,90 اختبار التمرير على الحائط. 0,93 | 0.85 0.85 0,90 اختيار التصويب في السلة. 0.90 0.93 اختبار التمرير على الحائط. 0.93 | |

ج. الموضوعية : بطارية اختبار عالمية مما يعطي لها موضوعية كبيرة .

د. الاتساق الداخلي : بعد قيامنا بحذف بعد التدريب من أبعاد المقياس كان لزاما علينا حساب الإكس.

الجدول رقم (03): يمثل معاملات الاتساق الداخلي لمقياس الدافعية.

| | | - | • • | • 표 • | | - • | • |
|----------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|
| معامل | رقم | معامل | رقم | معامل | رقم | معامل | رقم |
| الارتباط | العبارة | الارتباط | العبارة | الارتباط | لعبارة | الارتباط | العبارة |
| 0.78 | 25 | 0.97 | 17 | 0.90 | 09 | 0.97 | 01 |
| 0.99 | 26 | 01 | 18 | 0.99 | 10 | 01 | 02 |
| 0.97 | 27 | 01 | 19 | 0.84 | 11 | 01 | 03 |
| 0.84 | 28 | 0.84 | 20 | 0.90 | 12 | 0.90 | 04 |
| 0.78 | 29 | 0.99 | 21 | 0.85 | 13 | 0.99 | 05 |
| 0.97 | 30 | 0.99 | 22 | 0.97 | 14 | 0.97 | 06 |
| 0.84 | 31 | 0.94 | 23 | 0.97 | 15 | 0.97 | 07 |
| 0.97 | 32 | 0.84 | 24 | 0.99 | 16 | 0.97 | 08 |

5 ـ الأسلوب الإحصائي المستخدم: إن وجود الدراسة الإحصائية في أي بحث يعد من أهم الأمـور الـتي يأخذها الباحث بعين الاعتبـار ، خاصـة إذا علمنـا أن الهـدف مـن اسـتعمالها التوصـل إلى مؤشـرات كافية ، تساعدنا على تحليل وتفسير الظواهر المراد دراستها ، وهذا ما دفعنا إلى استعمـال المعدلات الإحصائية التالية :

1. الوسط الحسابي. 2. الانحراف المعياري. 3. معامل الارتباط البسيط «سبيرمان».4. اختبار «T» لعينتين مستقلتين.

6 . عرض ومناقشة نتائج الفرضيات:

6 ـ 1 ـ عرض نتائج الفرضية الأولى : نص الفرضية: يوجـد فـروق ذات دلالـة إحصـائية في مسـتوى تطـور دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى العينة **المختلطة** عن عينة **الذكور** بعد التدريب. الجدول (19): يوضح فارق التطور الحاصل في أبعاد الدافعية لدى العينة المختلطة وعينة الذكور.

| الاختبارات 01/02/01 /04 | | | | | | ئج | النتائج | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|--------|-------------|-----------|--|
| دالة احصائيا | قيمة Tالمجدولة | قيمة ٦المحسوبة | الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي | العينة | رات | المتغ | |
| غدالة احصائيا | | 0.701 | 2.15 | 1.87 | 40 | العينة = مر | البعد .01 | |
| | | | 2.90 | 1.30 | 40 | عينة ـ ذ | | |
| غدالة احصائيا | | 0.73 | 2.76 | 1.62 | 40 | العينة = مر | البعد.02 | |
| | 2.021 | | 2.41 | 2.05 | 40 | عينة ـ ذ | | |
| دالة احصائيا | 1 | 1.14 | 2.64 | 0.37 | 40 | العينة = مر | البعد.03 | |
| | | | 2.63 | 0.30 | 40 | عينة ـ ذ | | |
| غدالة احصائيا | | 0.37 | 2.67 | 0.54 | 40 | العينة = مر | البعد.04 | |
| | | | 2.66 | 0.32 | 40 | عينة ـ ذ | | |
| | • | 1 1 | | (a a - ntNt | • | 1 10 | tí ar | |

⁽درجة الحرية df=78/ مستوى الدلالة 0,05)

الجدول (20)نيوضح فارق التطور الحاصل في الاختبارات المهارية لدى العينة المختلطة وعينة الذكور

| الاختبارات 01/02/01 /04 | | | | | | النتائج | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| دالة إحصائيا | قيمة Tالمجدولة | قيمة آالمحسوبة | الانحراف | المتوسط | العينة | | |
| | | | المعياري | الحسابي | | يرات | المتغ |
| دالة إحصائيا | | 5.23 | 20.34 | 46.25 | 40 | العينة.مر | 01.1 |
| | | | 15.18 | 25.25 | 40 | عينة = ذ | |
| دالة إحصائيا | | 4.09 | 11.54 | 22.75 | 40 | العينة.مر | 02.į |
| | 2.021 | | 9.99 | 12.87 | 40 | عينة = ذ | |
| غدالة إحصائيا | | 1.40 | 14.53 | 31.25 | 40 | العينة = مر | 03.į |
| | | | 9.99 | 27.25 | 40 | عينة = ذ | |
| دالة إحصائيا | | 2.50 | 10.24 | 19.25 | 40 | العينة.مر | 04.į |
| | | | 12.76 | 12.77 | 40 | عينة = ذ | |
| غدالة احصائيا | | 1.66 | 15.77 | 31.50 | 40 | العينة = مر | 04.į |
| | | | 12.76 | 24.50 | 40 | عينة ـ ذ | |

.. مناقشة نتائج الفرضية الأولى: 01 ـ من خلال الجدول رقم (19) والذي يبرز الفرق الحاصل في تطور الدافعية للانجاز مابين العينة المختلطة وعينة الـذكور:حيث نلاحظ أن قيمة التطـور الحاصـل في المتوسطات الحسابية للأبعاد الأربعة ، وكذا القيمة الكلية ، فمن خلال ما سبق وبالنسبة للقيمة الكلية بلغـت قيمة (T) المحسوبة(0,75) أقل من (T) الجدولية (2,021) مما يدل على عدم وجود فرق دال إحصائيا ... (أ).

02 ـ من خلال الجدول رقم (20) والذي يبرز الفرق الحاصل في تطور **الأداء المهاري** مابين العينة المختلطة وعينة الذكور: حيث نلاحظ أن قيمة التطور الحاصل في المتوسطات الحسابية للاختبارات الخمسة ، وكذا القيمة الكلية من خلال ما سبق وبالنسبة للقيمة الكلية بلغت قيمة (T) المحسوبة(5,44) أكبر من (T) الجدولية (2,021) مما يدل على وجود فرق دال إحصائيا... (ب).

> ⇔ من خلال ما سبق ومن خلال (أ) و(ب) نستنتج: * عدم صدق الفرضية الأولى في جانب أبعاد الدافعية * صدق الفرضية الأولى في جانب اختبارات الأداء المهاري.

وهذا ما يتفق مع ما جاء به حيدر غازي إسماعيل وعبد الجبار عبد الرزاق حسو عام (2008) ، حيث توصل الباحثان إلى أن المنهاج التدريبي المقترح المستخدم من قبل المجموعة التجريبية أحدث تغييرا ايجابيا في معظم متغيرات المتطلبات الخاصة ومستوى الأداء المهاري في الحركات الأرضية مقارنة بالمجموعة الضابطة. (به حيدر غازي إسماعيل وعبد الجبار عبد الرزاق حسو ، 2008 : ب ص) وأيضا كما جاءت به إجلال علي حسن عام (1994) ، حيث أوردت وجود علاقة ارتباطيه بين أبعاد مقياس تقدير الدافعية الرياضية ومستوى الأداء المهاري للمجموعات الثلاث (إجلال علي حسن ، 1994: ب ص) وأيضا ما جاء به محمد والاجتماعي ودافعية الانجاز الرياضية وصلوا إلى ظهور علاقة معنوية بين المناح الما محمد والاجتماعي ودافعية الانجاز الرياضي (محمد خالد محمد داوود الزبيدي وآخرون ، 2012: ب ص). **. نص الفرضية**: يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى العينة **المختلطة** عن عينة **الإناث** بعد التدريب .

. أبعاد مقياس الدافعية : الجدول (21) : يوضح فارق التطور الحاصل في أبعاد الدافعية لـدى العينة المختلطة وعينة الإناث.

| | 04/03/0 | عدد | النتائج | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------|-------------|-----------|
| دالة إحصائيا | قيمة T المجدولة | قيمة T المحسوبة | الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي | العينة | المتغبرات | |
| غدالة إحصائيا | | 1.52 | 2.15 | 1.87 | 40 | العينة = مر | البعد .01 |
| | | | 3.04 | 0.97 | 40 | العينة = ذ | |
| غدالة إحصائيا | | 0.91 | 2.76 | 1.62 | 40 | العينة = م | البعد.02 |
| | 2.021 | | 2.62 | 1.07 | 40 | العينة = ذ | |
| غدالة إحصائيا | | 0.21 | 2.64 | 0.37 | 40 | العينة = م | البعد.03 |
| | | | 2.58 | 0.50 | 40 | العينة = ذ | |
| غدالة إحصائيا | | 1.32 | 2.67 | 0.54 | 40 | العينة = مر | البعد.04 |
| | | | 3.37 | 1.45 | 40 | العينة ـ ذ | |

. الاختبارات المهارية الكرة السلة: الجدول (22): يوضح فارق التطور الحاصل في الاختبارات المهارية لدى العينة المختلطة وعينة الإناث.

| الاختبارات01 / 02 / 00/ | | | | | | لائج | اللت |
|-------------------------|---------------|---------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| دالة إحصائيا | قيمة اللجدولة | قيمة آلمحسوبة | الانحراف | المتوسط | العينة | | |
| | | | المعياري | الحسابي | | يرات | المتغ |
| دالة إحصائيا | | 6.18 | 20.34 | 46.25 | 40 | العينة = مر | 01.į |
| | | | 14.17 | 22.00 | 40 | عينة = ذ | |
| دالة إحصائيا |] | 5.75 | 11.54 | 22.75 | 40 | العينة = مر | 02. |
| | 2.021 | | 7.72 | 10.12 | 40 | عينة ـ ذ | |
| دالة إحصائيا | | 4.19 | 14.53 | 31.25 | 40 | العينة = مر | 03.į |
| | | | 10.11 | 19.50 | 40 | عينة = ذ | |
| دالة إحصائيا | | 6.54 | 10.24 | 19.25 | 40 | العينة = مر | 04.į |
| | | | 5.24 | 7.35 | 40 | عينة ـ ذ | |
| دالة إحصائيا | 1 | 3.01 | 15.77 | 31.50 | 40 | العينة = مر | 04. |
| | | | 19.66 | 19.50 | 40 | عينة ∎ذ | |

- مناقشة نتائج الفرضية الثانية:

من خلال الجدول رقم (21) والذي يبرز الفرق الحاصل في تطور الدافعية للانجاز مابين العينة المختلطة وعينة الإناث: حيث نلاحظ أن قيمة التطور الحاصل في المتوسطات الحسابية للأبعاد الأربعة ، وكذا القيمة الكلية من خلال ما سبق وبالنسبة للقيمة الكلية راحاصل في المحسوبة (0,23) أقل من (T) الجدولية (2,021) مما يدل على عدم وجود فرق دال إحصائيا...(ج).

2. من خلال الجدول رقم (22) والذي يبرز الفرق الحاصل في تطور الأداء المهاري مابين العينة المختلطة وعينة الإناث - حيث نلاحظ أن قيمة التطور الحاصل في المتوسطات الحسابية للاختبارات الخمسة ، وكذا القيمة الكلية من خلال ما سبق وبالنسبة للقيمة الكلية بلغت قيمة (T) المحسوبة (9,36) أكبر من (T) الجدولية (2,021) ، مما يدل على وجود فرق دال إحصائيا...(د).

> ⇔ من خلال ما سبق ومن خلال (ج) و(د) نستنتج: * عدم صدق الفرضية الثانية في جانب أبعاد الدافعية. * صدق الفرضية الثانية في جانب اختبارات الأداء المهاري.

وهذا ما يتفق مع ما جاء به قصري نصر الدين سنة (2000) حيث توصل إلى أن التلاميـذ المختلطـون يحققون التوافق بشكل أوسع في ظل نظـام الاخـتلاط ويرجـع هـذا إلى سـعي الأفـراد في هـذه المرحلـة إلى البحث إلى التكامل مع أفراد الجنس الآخر ، كما يوجد فرق شاسع بين نسبة الإناث المتوافقات المختلطات وغير المختلطات لصالح المختلطات ، ويعود ذلك لمحاولة المرأة وسعيها المستمر لإبـراز قـدراتها وطاقتهـا أثناء وجودها مع الرجل (قصري نصر الدين 2000).

كما لا تتفق النتائج التي توصلنا فيها في دراستنا هذه مع ما جاء به "واثق وسمي راضي عام (2011) ، حيث كانت جميع علاقات الارتباط بين الاختبارات المهارية ومقياس الدافعية جيدة جداً (واثـق وسمـي راضـي ، 2011 : ب ص).

. عرض نتائج الفرضية الثالثة: نص الفرضية: يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى تطور دافعية الانجاز والأداء المهاري لدى **الذكور** عن **الإناث في المجموعة المختلطة** بعد التدريب .

. أبعاد مقياس الدافعية:

| | 04/03 | عدد | النتائج | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|---------|--------|-------------|-----------|
| دالة إحصائيا | قيمة T | قيمة T | الانحراف | المتوسط | العينة | | |
| | المجدولة | المحسوبة | المعياري | الحسابي | | ات | المتغير |
| غدالة | | 0.06 | 2.87 | 1.80 | 40 | العينة = مر | البعد .01 |
| إحصائيا | | | 2.20 | 1.85 | 40 | عينة ∎ذ | |
| غدالة | | 0.36 | 1.94 | 2.10 | 40 | العينة = مر | البعد.02 |
| إحصائيا | 2.021 | | 3.12 | 1.80 | 40 | عينة ∎ذ | |
| غدالة | | 0.17 | 2.45 | 0.55 | 40 | العينة = مر | البعد.03 |
| إحصائيا | | | 3.06 | 0.40 | 40 | عينة ∎ذ | |
| غدالة | | 1.06 | 2.04 | 0.20 | 40 | العينة = مر | البعد.04 |
| إحصائيا | | | 2.39 | 0.55 | 40 | عينة = ذ | |

الجدول (23): يوضح فارق التطور الحاصل في أبعاد الدافعية لدى عينة الذكور وعينة الإناث في المجموعة المختلطة

الجدول (24) الاختبارات المهارية لكرة السلة يوضح فارق التطور الحاصل في الاختبارات المهارية لـدى عينة الـذكور والإنـاث في المجموعـة

| | 04/03 | عدد | النتائج | | | | |
|---------------|----------------|---------------|----------|---------|--------|-------------|-------------|
| دالة إحصائيا | قيمة Tالمجدولة | قيمة آللحسوبة | الانحراف | المتوسط | العينة | | |
| | | | المعياري | الحسابي | | يرات | 1 <u>11</u> |
| دالة إحصائيا | | 3.09 | 16.50 | 57.00 | 40 | العينة = مر | 01.1 |
| | | | 18.49 | 35.50 | 40 | عينة ∎ذ | |
| دالة إحصائيا | | 2.98 | 13.36 | 26.25 | 40 | العينة = مر | 02.1 |
| | 2.021 | | 8.31 | 19.25 | 40 | عينة ∎ذ | |
| غدالة إحصائيا | | 0.97 | 15.31 | 33.50 | 40 | العينة = مر | 03.į |
| | | | 13.72 | 29.00 | 40 | عينة ∎ذ | |
| دالة إحصائيا | | 2.81 | 19.16 | 23.45 | 40 | العينة = مر | 04.į |
| | | | 9.70 | 15.05 | 40 | عينة ∎ذ | |
| غدالة إحصائيا | | 0.39 | 19.04 | 30.50 | 40 | العينة = مر | 04.į |
| | | | 12.04 | 32.50 | 40 | عينة ـ ذ | |

. مناقشة نتائج الفرضية الثالثة:

1. من خلال الجدول رقم (23) والذي يبرز الفرق الحاصل في تطور الدافعية للانجاز مابين عينة الذكور وعينة الإناث: حيث نلاحظ أن قيمة التطور الحاصل في المتوسطات الحسابية للأبعاد الأربعة ، وكذا القيمة الكلية من خلال ما سبق وبالنسبة للقيمـة الكليـة بلغـت قيمـة (T) المحسـوبة (140.) أقـل مـن (T) الجدوليـة (2,021) مما يدل على عدم وجود فرق دال إحصائبا ... (هـ).

2. من خلال الجدول رقم (24) والذي يبرز الفرق الحاصل في تطور الأداء المهاري مابين عينة الذكور وعينة الإناث: حيث نلاحظ أن قيمة التطـور الحاصـل في المتوسطات الحسـابية للاختبـارات الخمسـة ، وكـذا القىمة الكلية.

من خلال ما سبق وبالنسبة للقيمة الكلية بلغت قيمة (T) المحسوبة (793) أكبر من (T) الجدولية (2,021) مما يدل على وجود فرق دال إحصائيا... (و).

> ⇒ من خلال ما سبق ومن خلال (هـ) و(و) نستنتج: - عدم صدق الفرضية الثالثة في جانب أبعاد الدافعية.

_ صدق الفرضية الثالثة في جانب اختبارات الأداء المهاري.

وهذا ما يتفق مع ما جاء به قصري نصر الدين سنة (2000) ، حيث توصل إلى أن نسبة الذكور المتوافقين غير المختلطين أكبر نوعا ما من نسبة الإناث غير المختلطات ويعود هذا إلى قدرات العنصر الذكري الذي يحمل مؤهلات نفسية وانفعالية واجتماعية تجعله يتفوق على الجنس الآخر في درجة التكيف والتوافق. كما أن نسبة الذكور المتوافقين المختلطين أقل مـن الإنـاث المختلطـات ، ويرجـع ذلـك للأسـباب المذكورة سابقا وذلك لفرض نفسها وإثبات قدراتها (قصري نصر الدين، 2000: ب ص).

قائمة بعض المراجع:

- محمد حسن علاوي (1998): "موسوعة الاختبارات النفسية للرياضة" ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة.
- 2. محمد سعد زغلول ، مكارم حلمي أبو هرجة (2005) "مناهج التربية الرياضية المدرسية الموجهة قيّميا في مواجهة انعكاسات عصـر العولمـة" ، الطبعة الأولى ، مركز الكتَّاب للنَّشَرَّ ، الْقَاهَرة ، مصر
 - مصطفى عشوي (990): "مدخل إلى علم النفس" ، بدون طبعة ، ديوان المطبوعات الجامعية ، بن عكنون ، الجزائر.
 مصطفى عشوي (1990): "مدخل إلى علم النفس التربوي" ، الطبعة الأولى ، دار المسيرة ، الأردن.

 - البازي يوسف ونتجم مهدي (1988): "المبادئ الأساسية في كرة السلة" ، مطبعة التعليم العالى ، بغداد.
 - 6. الزوَّايَغَيَّ الغنام (1974): "مناهج البُحث في التربية" ، الجُزِّء الأول ، مطبعة الغاني ، بغداد. 7. أنور محمد الشرقاوي (1991): "التعلم النظريات والتطبيقات" ، الطبعة 4 ، مكتبة الأنجلو مصرية ، القاهرة.
 - 8. أمال صادق وفؤاد أبو حطب (1990): "علم النفس التربوي" ، مكتبة لأنجلو مصرية ، القاهرة.
 - 9. أمينة إبراهيم شلبي ومصطفى حسين باهي ('1999): "الدانعية ، مركز الكتاب للنشر" ، القاهرة ، مصر.
 - 10 إسماعيُّل رَّمضانٌ وكمال عبد الحميد ومحمد نصر الدين (1994): مقدمة التقويم في التربية البدنية" الطبعة 1 ، دار الفكر العربي ، القاهرة.
 - 11. مُصطفى زيدان (1998): "موسوعة التدريب في كَرة السلة" ، الطبعة 1 ، دار الفُكر ألعربي ، القاهرة. 12. مصطفى عشوي (2004): "مدخل إلى علم النفس ، الطبعة 1 ، المكتب الجامعي الحديث ، مصر.
- 13. André. Giordengo: adolescence, centre de l'étude et de promotion de lecture Paris, 1970.
- 14. Hervé. Canevas: les adolescent et le sport, MJS et de la vie associative INSEP France , 2004.
- 15. Nathalie Boisseau et Martine Duclos: La femme sportive, bibliothèquenational ,paris 2009
- 16. Dimitri. Demnard, Dictionnaires centre l'étude et de promotion de la lecture Paris, 1981.

Edouard Brousse :éducation dans les écoles mixtes, presse universitaire de France