

" أثر إستخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تنمية التحصيل المعرفي وتعلم بعض المهارات الاساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج "

م.د/مصطفى محمود قبيصي كلية التربية الرياضية- جامعة سوهاج

المقدمة البحث:

ان العصر الذي نعيش فيه بمختلف احتياجاتنا يتسم بالتقدم السريع، ويشهد العلم اليوم تطوراً واضحاً في المجالات العلمية والتقنية المتعددة وقد فرضت التكنولوجيا الحديثة نفسها في مختلف مجالات الحياة ومن هذه المجلات مجال التربية والتعليم فقد أدي هذا التقدم التكنولوجي إلى ظهور اساليب وطرق تعليمية جديدة تعتمد على توظيف المستحدثات التكنولوجية لتحقيق التعليم المطلوب.

ويري عاطف الصيفي (٢٠٠٩) انه لابد من القاء الضوء على الأدوار التربوية الجديدة في هذا القرن وخاصة ملامح النظام التعليمي والرؤية الجديدة للمعلم، حيث ان النظرة إليه في العالم المتقدم اختلفت عبر مر العصور حيث يشكل المعلم المصدر الأول للبناء الحضاري والاقتصادي والاجتماعي للأمم من خلال إسهاماته الحقيقية فيها، كما ادي التطور التقني للاتصالات والمعلوماتية التي تعرض لها المجتمع الأن في الألفية الثالثة إلى ووضع استراتيجية مقترحة لإعداد المعلم للمستقبل وبطرائق التدريسية الحديثة (٢١: ١١).

وكما نادى كل من المؤتمر الدولي GESS Dubai (۲۰۲۰)، المؤتمر العالي لمنظمة اليونسكو (۲۰۱۹) في اليوم العالمي للمعلم على الدور الذي يقوم به المعلم في بناء القدرة على الصمود ورسم ملامح مستقبل التعليم لتابية متطلبات التعليم حتى عام ۲۰۳۰ (۵۵)، (۵۵).

يرى جاني, Gangi, ان التعليم التمايز هو احد الاستراتيجيات التعليمية الحديثة والتي تتمركز حول المتعلم وتأخذ بيعن الاعتبار ميوله وقدرته واستعداداته وخبرته السابقة وتراعي في نفس الوقت التمايز والاختلاف الموجود بين التلاميذ (٤٤: ٢).



ويتفق كل من سهيلة أبو السميد (٢٠١٣)، عطية محسن (٢٠٠٩)، كوثر كوجك (٢٠٠٨) أن التعليم المتمايز يهدف إلي التعرف علي احتياجات التلاميذ المختلفة ومعلوماتهم السابقة واستعدادهم للتعلم ومستواهم العقلي، وميولهم وأنماط تعلمهم المفضلة، ثم الاستجابة لذلك في عملية التدريس، فتنويع التدريس هو عملية تعليم وتعلم التلاميذ بينهم اختلافات كثيرة في فصل دراسي واحد (١٠١٧)، (٢٥: ٢٥)، (٣٠٠).

وكما تتفق دراسة كل من سمر حسن (۲۰۲۰) احمد جمال (۲۰۲۰) (٥)، مروة عباس (۲۰۲۰) (٢٠٢٠) الوانيس ماكريس المحمد (٢٠١٩) المحمد (٢٠٢٠) (٢٠١٩) المحمد (٢٠١٩) الله (٢٠١٩) على ان التعليم المتمايز هو طريقة تدريس يقوم فيها المعلم بتوفير مداخل متعددة تلبي الاحتياجات المختلفة لكل تلميذ في الفصل الدراسي وذلك للعمل على اطلاق أعلى قدر من القدرات الكامنة للتلاميذ.

ويشير الباحث أنه سوف يستخدم اسلوبين من اساليب التدريس المتمايز هما (اسلوب التعلم التبادلي – اسلوب التعلم التنافسي) وذلك لتعلم الجوانب المعرفية والحركية لبعض مهارات كرة القدم

يري كل من نافان Navan (۲۰۱۲)، جودت أحمد (۲۰۱۲)، جرينبيم لتربوي إلى التربوي إلى التربوي التربيل المعلم والتلميذ، حيث يشعر التلاميذ بدورهم في العملية التعليمية ويجعل تعلمهم ذا معني، وتمكنهم من مراقبة استيعابهم وتعينهم على التلخيص، إذ إن التلخيص يحمل دلالة كبيرة وتشير إلى الفهم والتمكن (۱۰:۱)، (۹:۱۷۲)، (۲۲:۱۱).

وكما يري كل من مارشي وديبه Marashi & Dibah بوننيسس خرورة (٢٠١٣)، سناء محمد سليمان (٢٠٠٥) أن أسلوب التعلم التنافسي ضرورة هامة لتحقيق الرقي والتطور في تعلم المهارات الحركية، كما يجب على المعلم أن يراعي دخول



المتعلم في مسابقات تقوم على اساس النتافس من أجل التعلم والمتعة، كما يجب إتاحة الفرصة أمام المتعلم للعمل بشكل فردي لتحقيق أغراض خاصة بالمتعلم، وكذلك وضعه داخل مجموعات صغيرة بغية وصول جميع أفراد المجموعة إلي مستوى التمكن (٥٠: ٤٥٩)، (٢٠ : ١٢٥)، (٢٠).

ويشير ابو النجاعز الدين (٢٠٠٥) أن المعلم يعد احد أهم محاور المدخلات البشرية للعملية التعليمية، إن لم يكن أهمها على الاطلاق، فهو العنصر الفعال والمؤثر في جميع مدخلات النظام التعليمي، وفي تحقيق أهدافه على نحو أفضل وبكفاءة عالية، كما أن معلم التربية الرياضية هو سيد المنظومة التعليمية وهو مفتاحها واساسها، وعلية يقع نجاح أو فشل المنظومة التعليمية (٢).

ويري كل من سعد على (٢٠٢٠)، يوسف لزام (٢٠١٨) ان المهارات الاساسية هي تلك الحركات مركبة من عدة عوامل يستخدمها اللاعب في المباراة كالمهارة الفردية واللعب الجماعي ومعرفة قوانين اللعبة، من الضروري السعي للتوصل إلي أفضل الأساليب التدريسية لتعليم مهاراتها الاساسية لان جزءاً من نجاح الفريق يتوقف إلي حد كبير علي مدي اتقان أفرادها للمهارات الاساسية في كرة القدم، لذلك كان العلماء في السعي دائم إلى دراسة أفضل الطرائق والاساليب التدريسية لتعلم المهارات الحركية وتطبيق ما يتوصلون إليه من نتائج لاقتصاد في الجهد والوقت في عملية التعلم (١٥: ١٧)، (٣٩)

مشكلة البحث:

يعد التعليم من أهم مظاهر تطور الأمم ونموها، ويؤثر بشكل كبير في بناء جيل جديد على اسس علمية، ويتحدد هذا النمو والتطور بمدي تحقيق الجودة في مخرجات العملية التعليمية التي تتعكس بشكل ايجابي في تحقيق الرفاهية والتقدم للمجتمع وأبنائه، ويقاس تقدم الأمم بمدي قدتها على امتلاك التقنية الحديثة والاستثمار الأمثل في طاقات الكوادر البشرية

من خلال عمل الباحث كمدرس كرة القدم بقسم المناهج وتدريس التربية الرياضية بجامعة سوهاج وقيامه بالأشراف على مدارس التعليم الابتدائي لاحظ الباحث انخفاض في مستوي التحصيل المعرفي للتلاميذ وعدم قدرتهم على اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم وكذلك وجود فروق



الفردية بينهم في الاستيعاب للمعارف والمعلومات الخاصة بكرة القدم، كما انه لا يوجد تفاعل ايجابي بين التلاميذ والمعلم داخل الدرس، وذلك الاعتماد القائمين بتدريس كرة القدم علي اسلوب تعليمي واحد فقط هو الاسلوب التقليدي (الامر) الذي لا يراعي الفروق الفردية بين التلاميذ مما يبعث بحالة من الملل والفتور، كما انه لا يتم استخدام الاساليب التدريسية متتوعة للتلاميذ مع العلم انه توجد استراتيجية تعليمية اخري تناسب جميع مستويات التلاميذ لم يتم استخدامها، لذلك قرر الباحث الاعتماد على استراتيجية تساعد علي تعليم المعارف والمعلومات والمهارات الخاصة بكرة القدم ويمكن من خلالها مراعاة الفروق الفردية للتلاميذ وتكون أكثر جذباً لاتتباه وأكثر تشويقاً ويتم من خلال توفير مواقف تعليمية جديدة يستطيع من خلالها التلميذ أن يكون أكثر فاعلية ومشاركة للوصول إلي اتقان بعض المهارات الاساسية في كرة القدم، ومن خلال اطلاع الباحث علي على رفع المستويات الدراسات السابقة قرر الباحث استخدام استراتيجية التعلم المتمايز حيث انها تعمل على رفع المستويات الدراسية للتلاميذ جميعاً ولا ترتكز على التلاميذ الضعفاء فقط، كما تهدف إلي زيادة قدرة التلاميذ الذهنية والبدنية على المشاركة في الأنشطة مع زملائهم وكذلك تعتمد استراتيجية وفق استراتيجيات مختلفة ولا يعتمد على استراتيجية واحدة للتدريس مما يزيد من قدرة استيعاب وفق استراتيجيات مختلفة ولا يعتمد على استراتيجية واحدة للتدريس مما يزيد من قدرة استيعاب التلاميذ للمعارف والمعلومات والمهارات في كرة القدم

ثانياً: هدف البحث:

يهدف البحث الحالي إلي التعرف على أثر استخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تتمية التحصيل المعرفي ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

ثالثاً: فروض البحث:

- 1. توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في الاداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية لصاح القياس البعدي
- ٢. توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في الاداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية لصاح القياس البعدي



٣. توجد فروق احصائيا بين متوسطات القياس البعدي للمجموعة (التجريبية، الضابطة) في متوسط درجات التلاميذ في الأداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية للقياس البعدي للمجموعة التجريبية.

مصطلحات البحث:

- استراتيجية التعلم المتمايز:

ويري خير سليمان (۲۰۱٤) أن التعليم المتمايز Education Differentiated هو إطار أو فلسفة للتدريس الفعال الذي ينطوي على تزويد التلاميذ بطرق مختلفة متنوعة لمساعدتهم في اكتساب المحتوى، وبناء المعاني وصنع الأفكار، وكذلك تطوير مواد تعليمية وطرق مناسبة للتقييم، حتي يتسنى لجميع التلاميذ داخل الصف الدراسي أن يتعلموا بشكل فعال (۱٤).

ويري الباحث ان التعلم المتمايز هو استجابة عملية التدريس للاحتياجات وللمستويات العقلية المتتوعة وأنماط التعلم المختلفة للتلاميذ ذوى التحصيل الدراسي المنخفض، عن طريق تدريج المهام المتطلبة وتتويعها بما يتناسب مع تلك الاختلافات، ولتحقيق مخرجات تعليمية واحدة.

- التعلم التبادلي:

ويري عطيه محسن (٢٠٠٩) أنه عبارة عن نشاط تعليمي يقوم على الحوار بمواجبه يتم توزيع الطلاب بين مجموعات، توزع الأدوار فيما بين أعضائها، ويحدد قائد أو مرشد لكل مجموعة يقوم بتوجيه أعضاء المجموعة (٢٥ : ٢٣٣).

- التعلم التنافسي

وتري عفاف عثمان (٢٠١٤) ان التعلم التنافسي هو ما يقوم به المعلم من تخطيط وتحديد الأهداف التعليمية في ضوء مستوى التلاميذ وإعداد المواد التعليمية، وقبل تنفيذ التلاميذ للنشاط التنافسي يقوم المعلم بشرح وتوضيح الهدف وقواعد العمل وتقسيم المتعلمين إلي مجموعات، وفي أثناء التنفيذ يقوم المتعلم بممارسة النشاط التعليمي ويحصل على فرص متساوية للكسب أو خساره، ويكون دور المعلم توجيه سلوك وأداء المتعلمين وتقديم التغذية الراجعة والمساعدة لهم أثناء تنفيذ المهمة وذلك بهدف تحسن الاداء (٢٦: ١٩٥).



الدراسات السابقة:

أولاً: الدراسات العربية:

۱- دراسة سمر حسن احمد (۲۰۲۰) (۱۸) بعنوان: تأثير استراتيجية التعليم المتمايز على دافعية الإنجاز وأداء بعض مهارات اللعب بالوجه المعكوس للمضرب في هوكي الميدان

وتهدف الدراسة إلى التعرف على تأثير استراتيجية التعليم المتمايز على دافعية الإنجاز وأداء بعض مهارات اللعب بالوجه المعكوس للمضرب في هوكي الميدان، واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي على عينة قوامها (٢٠) طالبة من طالبات الفرقة الرابعة بكلية التربية الرياضية بنات جامعة الزقازيق، أهم النتائج: يؤثر استخدام التعليم المتمايز تأثيراً إيجابياً على دافعية الإنجاز وأداء بعض مهارات اللعب بالوجه المعكوس للمضرب في هوكي الميدان.

٢- دراسة احمد جمال (٢٠٢٠) (٥) بعنوان : أثر استراتيجيات التعليم المتمايز لتدريس الأحياء
 على تنمية مهارة الطلاقة لدى طلاب المرحلة الثانوية بالمملكة العربية السعودية

وتهدف الدراسة إلى التعرف على اثر استخدام التعليم المتمايز في تدريس الأحياء على قدرة الطلاقة لدي طلاب المرحلة الثانوية بالمملكة العربية السعودية، وقد بلغ عدد العينة (٣١) طالباً من صف الثاني الثانوية، استخدم الباحث المنهج شبه التجريبي ذا تصميم المجموعتين الضابطة والتجريبية، واسفرت النتائج الي تأثر التدريس التعلم المتمايز في تنمية مهارة الطلاقة لدي طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا بالطريقة التقليدية

٣- دراسة محمد عادل عبد الله (٣٠٠) (٣٢) بعنوان: تأثير استخدام التعلم المتمايز على تعلم بعض مسابقات الميدان والمضمار لتلاميذ الحلقة الأولى من التعليم الأساسي

وتهدف الدراسة إلى التعرف علي تأثير استخدام التعلم المتمايز على تعلم بعض مسابقات الميدان والمضمار لتلاميذ الحلقة الأولى من التعليم الأساسي، وقد استخدم الباحث المنهج التجريبي، والعينة (٤٠) تلميذ من التعليم الاساسي، وكان من اهم النتائج وجود تأثير لتعلم المتمايز على تعلم بعض مسابقات الميدان والمضمار لتلاميذ الحلقة الأولى

دراسة مروة عباس (۲۰۲۰) (۳۳) بعنوان: تأثیر استخدام التعلیم المتمایز علی التحصیل
 المعرفی ومهارات النجمة الأولی فی السباحة التوقیعیة



أستهدف البحث التعرف على فاعلية استخدام التعليم المتمايز علي التحصيل المعرفي ومهارات النجمة الأولى في السباحة التوقيعية، واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي على عينة قوامها (٤٠) طالبة من طالبات الفرقة الرابعة بكلية التربية الرياضية بنات جامعة الزقازيق، ومن أهم النتائج: يؤثر استخدام التعليم المتمايز تأثيراً إيجابياً على التحصيل المعرفي ومستوى أداء مهارات النجمة الأولى في السباحة التوقيعية قيد البحث

٥- دراسة بوسي احمد جودة (٢٠١٩) (٨) بعنوان : تأثير استراتيجية التعليم المتمايز وفق الذكاءات المتعددة علي تعلم بعض مهارات الهوكي لطالبات كلية التربية الرياضية جامعة الاسكندرية

وتهدف الدراسة الي التعرف علي تأثير استراتيجية التعلم المتمايز وفق الذكاءات المتعددة الذكاء البصر المكاني الذكاء الجسمي الحركي علب تعلم بعض مهارات الهوكي واستخدم الباحثة استخدام المنهج التجريبي بالقياس القلبي والبعدي لمجموعتين تجريبيتي المطبق عليها وبلغ عدد العينة (١٩٠) طالبة بالفرقة الثالثة (شعبة التعليم)، وتم جمع البيانات باستخدام الاختبارات المهارية، واهم النتائج وجود نسبة تحسين في مستوي الاداء المهاري للمجموعة التجريبية.

٥- دراسة سعاد عبد الله عزت (٢٠١٩) (٢٠١) بعنوان : التعليم المتمايز وأثره على تعلم بعض المهارات الاساسية لدى الناشئات في كرة السلة

وتهدف الدراسة إلى التعرف على تأثير العليم المتمايز على تعلم بعض المهارات الاساسية والآراء والانطباعات الوجدانية نحو أسلوب التدريس للناشئات في كرة السلة، واستخدم الباحثة المنهج التجريبي بالتصميم التجريبي لمجموعتين احداهما تجريبي والأخر ضابط، وبلغ عدد العينة (٥٥) من تلميذات الصف السادس الابتدائي، ومن أهم النتائج: أن استخدام التعليم المتمايز أثر تأثيراً إيجابياً في الآراء والانطباعات الوجدانية وتحسين مستوى بعض المهارات كرة السلة.

7- دراسة دعاء محمد كمال (٢٠١٨) (١٥) بعنوان : تأثير التعلم المتمايز على التحصيل المعرفي ومهارات النجمة الأولى في السباحة التوقيعية

وتهدف الدراسة إلي التعرف على فاعلية استخدام التعليم المتمايز علي التحصيل المعرفي ومهارات النجمة الأولى في السباحة التوقيعية، واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي، على عينة قوامها (٤٠) طالبة من طالبات الفرقة الرابعة بكلية التربية الرياضية، ومن أهم النتائج: يؤثر استخدام التعليم المتمايز تأثيراً إيجابياً على التحصيل المعرفي ومستوى أداء مهارات النجمة الأولى في السباحة التوقيعية قيد البحث.



٧- دراسة احمد ابو بكر احمد (٢٠١٧) (٣) بعنوان : اثر استخدام اسلوب التعلم المتمايز على
 تعلم بعض المهارات الاساسية في كرة اليد لدي طلاب المرحلة الاعدادية بمحافظة القليوبية

وتهدف الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام أسلوب التعلم المتمايز على تعلم المهارات الأساسية في كرة اليد لدى طلاب المرحلة الإعدادية بمحافظة القليوبية، استخدم الباحث المنهج التجريبي ذو التصميم التجريبي لمجموعتين إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة، وقد البالغ عدد العينة (٢٤٠) تلميذ، واسفرت اهم النتائج إلى ان استخدام الأسلوب المتمايز حقق أعلى النتائج في تعلم التنطيط والتمرير والتصويب في كرة اليد لتلاميذ مدرسة امياي الاعدادية الحديثة بنين.

ثانياً الدراسات الاجنبية:

۱- دراسة لوانيس ماكريس الموسيقى والرقص بطريقة (DDATA) في مجال التربية الخاصة

هدفت الدراسة إلي تدريس الموسيقى والرقص باستخدام التعليم المتمايز بطريقة (DDATA) في مجال التربية الخاصة، استخدم الباحث المنهج التجريبي، اشملت عينة الدراسة على (١٠٠) فرد من ذوي الإعاقات العقلية، من اهم النتائج لوحظ فيها تحسن العامل النفسي الإيجابي بنموذج DDATA الموجه للأشخاص ذوي الإعاقات العقلية ودافع الانجاز في الموسيقي والرقص.

٢- دراسة أنيميكي إي Annemieke E. (٤٠) (٢٠١٩) بعنوان: تأثير التعليم متمايز في التعليم الثانوي

وهدفت الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام التعليم المتمايز في تعزيز تحصيل الطلاب في التعليم الثانوي، واستخدم الباحث المنهج التجريبي، وتكونت عينة الدراسة من الخبراء التربويون (٢٧) ومعلمون،(٢٩) طالب ثانوي، من اهم النتائج فاعلية التعليم المتمايز وزيادة نسبة التحصيل المعرفي في مواد الدراسية بالتعليم الثانوية.

٣- دراسة سهاد سنتورك Cihad Senturk (٤٣) (٢٠١٨) بعنوان : استقصاء آثار التعليم المتمايز المطبق في المدارس الابتدائية في اتجاهات الطلاب نحو مقرر العلوم .

هدف من هذه الدراسة إلي تحديد آثار التعليم المتمايز علي مقرر العلوم بالصف الرابع الابتدائي في اتجاهات الطلاب نحو المقرر وآراء الطلاب والمعلمين في مدرسة ابتدائية حكومية فيبيلجيك في تركيا، استخدم الباحث المنهج التجريبي، جريت هذه الدراسة مع طلاب الصف الرابع الذين يدرسون،



وبلغ عدد العينة مجموعتين متساويتين (٢٣) تلميذ، كانت مجموعة أخرى مثل المجموعة الضابطة (٢١)، واهم النتائج: أن التدريس المتمايز أدى إلى تحسين مواقف الطلاب تجاه المقرر العلوم.

٤- دراسة باكي يت يل Bikić et al. (٤١) (٢٠١٦) بعنوان : فعالية التدريس المتمايز لمحتوى الهندسة ضمن نهج التعلم القائم على حل المشكلات.

وتهدف الدراسة الي التعرف إلى فعالية التدريس المتمايز لمحتوى الهندسة ضمن نهج التعلم القائم على حل المشكلات، استخدم الباحث المنهج شبه التجربة، واشتمات عينة الدراسة على $(\Lambda\Lambda)$ طالبًا ثانويًا طبق عليم التعليم المتمايز (VV) طالبًا آخر تم تعليمهم بالطريقة التقليدية المعتادة، ومن اهم النتائج ان التعليم المتمايز أدي إلى تحسين فعالية نهج التعلم القائم على حل المشكلات المحتوى الهندسى.

-- دراسة سكوت scott (٢٠١٣) (٢٠) بعنوان : أثر استخدام التعليم المتمايز في مدراس المتميزين والمقارنة على مستوى النوع الاجتماعي والمواد الدراسية

وتهدف الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام التعليم المتمايز في مدراس المتميزين والمقارنة على مستوى النوع الاجتماعي والمواد الدراسية، واستخدم الباحث المنهج التجريبي، وتكونت عينة البحث (٧٥) طالباً بالصف الرابع الاعدادي بالولايات المتحدة الامريكية، وتقوقت المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في التحصيل الدراسي.

التعليق على الدراسات السابقة:

هدفت معظم الدراسات السابقة إلي التعرف على أثر استخدام استراتيجية التعليم المتمايز علي تعلم بعض المهارات الاساسية في الألعاب الرياضية المختلفة مثل دراسة سمر حسن علي تعلم بعض المهارات الاساسية في الألعاب الرياضية المحمد عادل (۲۰۲۰) (۳۳)، دراسة محمد عادل (۲۰۲۰) (۳۳)، دراسة مروة عباس (۲۰۱۰) (۳۳)، دراسة بوسي احمد (۲۰۱۹) (۸)، دراسة سعاد عبد الله (۲۰۱۹) (۲۰۱۱)، دراسة دعاء محمد (۲۰۱۸) (۱۰)، دراسة احمد ابو بكر (۲۰۱۷) (۳)، كما هدفت بعض الدراسات إلى التعرف علي أثر استخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تدريس الموسيقي، في تدريس المواد التعليم الثانوي، مقرر العلوم، تدريس محتوى الهندسة، في تدريس بعض المواد الدراسية المختلفة، مثل دراسة كل من : لوانيس ماكريس ماكريس المهاد سنتورك (۲۰۲۰) (۲۰۲۰) (۲۰۲۰) (۲۰۱۰)، دراسة أنيميكي إي Annemieke E. (۲۰۲۰) (۲۰۲۰)، دراسة سهاد سنتورك



Senturk (۲۰۱۸) (۲۰۱۸) Bikić et al. دراسة باكي يت يل Senturk (۲۰۱۸) (۲۰۱۸) ويتفق ذلك مع الدراسة الحالية.

- اتفقت الدراسة الحالية مع الدراسات السابقة من حيث الهدف حيث ان هدف الدراسة الحالية التعرف على أثر استخدام استراتيجية التعليم المتمايز على تنمية التحصيل المعرفي وتعلم بعض مهارات كرة القدم لدي تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.
- استخدمت الدراسات السابقة المنهج التجريبي والمنهج شبه التجريبي، وسوف يستخدم الباحث المنهج التجريبي لمناسبته لطبيعة هذا البحث.
 - تشابهت معظم الدراسات السابقة مع الدراسة الحالية في اختبار التحصيل المعرفي والأداء المهاري
- استفاد الباحث من الدراسات السابقة في تتمية الأداء المهاري والتحصيل المعرفي في كرة القدم

خطة البحث: -

أولاً: منهج البحث:-

استخدم الباحث المنهج التجريبي لمناسبته لطبيعة البحث باستخدام التصميم التجريبي لمجموعتين (المجموعة التجريبية والضابطة) باستخدام القياس القبلي والبعدي لكلا المجموعتين.

ثانياً: مجالات البحث:-

- المجال المكانى: مدرسة الجلاء الابتدائية بمحافظة سوهاج
- المجال الزمنى: تم تطبيق إجراءات البحث خلال في الفصل الدراسي الأول خلال العام الدراسي عام ٢٠٢١/٢٠٢٠ م
- المجال البشرى: يتمثل المجتمع الأصلي للبحث خبراء في المناهج وطرق التدريس وخبراء في كرة القدم وتلاميذ الصف الخامس الابتدائي بمحافظة سوهاج الذين تتراوح اعمارهم (١٢-١١) سنه وقد قام الباحث باختيار عينة البحث من المجال البشرى كالتالى:-



ثالثاً: عينة البحث.

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية لعدد (٧٠) تلميذ بالصف الخامس الابتدائي بمدرسة الجلاء محافظة سوهاج، وتم تقسيمهم بواقع عدد (٢٠) تلميذ للدراسة الاستطلاعية وعدد (٥٠) تلميذ للدراسة الاساسية (المجموعة التجريبية عدد (٢٥) تلميذ والمجموعة الضابطة عدد (٢٥) تلميذ والجدول التالي يوضح توزيع عينة البحث.

جدول (١) نسبة توزيع عينة البحث الاستطلاعية والاساسية من تلاميذ المرحلة الابتدائي بمحافظة سوهاج (ن= ٧٠)

النسبة%	المجموع	العدد	عينة البحث	م
%V1.£٣	0,	70	المجموعة التجريبية	١ الدر اسة الاس
70 1 1 . 2 1		70	الليه المجموعة الضابطة	
% T A . O Y	۲.	۲.	الدراسة الاستطلاعية	۲
%۱	٧.		المجموع	

يتضح من جدول (١) عينة البحث الاستطلاعية والاساسية حيث بلغت عينة الدراسة الاستطلاعية بنسبة ٢٨.٥٧% من تلاميذ الصف الاستطلاعية بنسبة ٢٨.٥٧% من تلاميذ الصف الخامس الابتدائي بمحافظة سوهاج.

رابعاً: - توصيف عينة البحث.

قام الباحث بالتوصيف الاحصائى لعينة البحث للتعرف على التجانس بين أفراد عينة البحث الاساسية والاستطلاعية فى القياسات الاساسية والاختبارت البدنية والمهارية واختبار التحصيل المعرفى فى كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج والتي اشارت اليها المراجع والدراسات العلمية التي تناولت المكونات والاختبارات البدنية الخاصة بكرة القدم مثل نبيلة احمد والدراسات (۳۷)، مفتي ابراهيم (۲۰۱۰) (۳۰)، عبد الرحمن عبد الحميد (۲۰۰۹) (۲۰۱)، ميرفت على (۲۰۰۷) (۳۲).



جدول (٢) جدول الاوصيف الاحصائى فى القياسات الاساسية لعينة البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (i=0,1)

معامل لتفرطح	معامل الالتواء	الانحراف المعياري	المتوسط لحسابي	أعلى قيمة	أقل قيمة	القياسات الأساسية	م
• . ٨٢٦.	0	٣.١٦٦	177.72	158	14.	الطول (سم)	١
1.120	0.9	٤.٣١٨	۳٦ _. ٣٩	٤٧	79	الوزن (كجم)	۲

يتضح من جدول (٢) أقل وأعلى قيمة والمتوسط الحسابى والانحراف المعيارى فى القياسات الأساسية، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر، ومعاملات التفرطح تنحصر ما بين (± 7) مما يدل على عدم التشتت واعتدالية القيم وتجانس أفراد عينة البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

جدول (۳) التوصيف الاحصائى فى الاختبارات البدنية والمهاريه لعينة البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (i-v)

معامل التفرطح	معامل الالتواء	الانحراف المعيارى	المتوسط لحسابى	أعلى قيمة	أق <i>ل</i> قيمة	القياسات	٩
۰.٣٣٨_	٠.٥٢٨_	• ٧٨•	٧.1٩	٨.٥٦	٥٣٢	اختبار ۳۰ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
٠.٤٠٦	1.087	٠.٢٠٣	1.51	1.97	1.10	اختبار الوثب من الثبات (م)	القدران البنية
٠.٩٣٣_	٠.٥٠٧	• .77 £	١٦٣	٣	1	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	.j .,
٠.٤١٧-	٢٢٥.٠	•. ٧٣٩	٦.٧١	٨.٣٤	0.70	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	الإختبارات
1.171-	٠.٠٣٠_	1.00.	17	17.74	٧.٣٦	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	10111111
1,771	•.٧٧٧	1.709	۲.۱۷	٨	•	اختبار تصويب الكرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	المهارية
· . ٤٧٢_	٠.٢٤٠	٣.٨١٧	18.1.	77	٨	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	
۲۱۸.۰	٠.٩١١	1.77	٧.٥٧	11.77	0.10	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	

يتضح من جدول (T) أقل وأعلى قيمة والمتوسط الحسابى والانحراف المعيارى فى الاختبارات البدنية والاختبارات المهارية، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر، ومعاملات التفرطح تنحصر ما بين (+T) مما يدل على عدم التشتت واعتدالية القيم وتجانس أفراد عينة البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

جدول (2) التوصيف الاحصائى في اختبار التحصيل المعرفى لعينة البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج $(^{-},^{-})$

معامل التفرطح	معامل الالتواء	الانحراف المعياري	المتوسط لحسابي	أعلى قيمة	أقل قيمة	اختبار التحصيل المعرفى	۴
•.179_	٠.٢٠٢	1.789	٨٠٣٣	١٢	0	اسئلة الصواب والخطأ	١
·. _	٠.٠٤٨	•. 125	٤.٢٠	٦	٣	أسئلة الاختيار من متعدد	۲
051	٠.٧٨٢	1.917	17.08	١٨	٩	الدرجة الكلية للاختبار	



يتضح من جدول (٤) أقل وأعلى قيمة والمتوسط الحسابي والانحراف المعياري في اختبار التحصيل المعرفي، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر، ومعاملات التفرطح تنحصر ما بين (٣±) مما يدل على عدم التشتت واعتدالية القيم وتجانس أفراد عينة البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج .

خامساً: التكافؤ بين مجموعتى البحث.

قام الباحث بتقسيم عينة البحث الأساسية الى المجموعة التجريبية والضابطة وذلك لتحديد الضبط التجريبي المناسب لطبيعة البحث وتحقيق التجانس والتكافؤ بين مجموعتى البحث في القياسات الاساسية والاختبارات البدنية والمهارية واختبار التحصيل المعرفي في كرة القدم تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

جدول (°) دلالة الفروق للقياس القبلى بين المجموعة التجريبية والضابطة فى القياسات الاساسية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

معامل التفرطح	الالتماء التفرطح		(*	المجموعة ا (ن = ٥	المجموعة التجريبية (ن = ٢٥)		القياسات الأساسية	م
اعرعي	الاسواح	المحسوبة	±ع	س-	±ع	س-		
1. • • • -	٠٠٦٣	٠.٥٤٣	٣.١١	١٣٧٠٤٨	٣.٦٥	177.97	الطول (سم)	١
٠.٤٣٤_	٠.٤١١	1.777	٤.٩٨	٣٧.٦٠	٤.٣٣	40.91	الوزن (كجم)	۲

^{*}معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠٠ ، * عند مستوى ٢٠٠١ = ٢٠٦٠

يتضح من جدول ($^{\circ}$) عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة " $^{\circ}$ " المحسوبة للقياس القبلي بين المجموعة التجريبية والضابطة في القياسات الأساسية، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر ومعاملات التفرطح تنحصر ما بين ($^{\circ}$) مما يدل على اعتدالية القيم والتجانس والتكافؤ بين مجموعتي البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

جدول (٦) دلالة الفروق للقياس القبلى بين المجموعة التجريبية والضابطة فى الاختبارات البدنية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

معامل	معامل	قيمة "ت"	المجموعة الضابطة (ن = ٢٥)		عة التجريبية = ٢٥)		الاختبارات البدنية	۾
التفرطح	الالتواء	المحسوبة	±ع	س-	±ع	س-		,
-۸۳۸_	٠.٠٣٤_	•٧٧٧	٠,٦٢	٧.٤٧	۰.٥٣	٧.٣٥	اختبار ٣٠ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	١
•.779_	٠.٣٢٦	1.270	٠.١١	1.77	٠.١٢	1.77	اختبار الوثب من الثبات (م)	۲
1.781-	• . ٤٨٤	٠.٥٠٨	•.00	1.07	٠.٥٧	1.81	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	٣

^{*}معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠.٠ = ٢٠٠٠ ، **عند مستوى ٢٠٠١ = ٢٠٦٦٠

يتضح من جدول (٦) عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة "ت" المحسوبة للقياس القبلي بين المجموعة التجريبية والضابطة في الاختبارات البدنية، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر ومعاملات التفرطح تنحصر ما بين $(\pm \pi)$ مما يدل على اعتدالية القيم والتجانس والتكافؤ بين مجموعتي البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

497



جدول (٧) دلالة الفروق للقياس القبلى بين المجموعة التجريبية والضابطة فى الاختبارات المهارية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

					•			_
معامل التفرطح	معامل الالتواء	قیمة "ت"	-	المجموعة ا (ن = ع	يبية	المجم التجر (ن =	الاختبارات المهارية	م
		المحسوبه	±ع	س-	±ع	س-		
٠.٠١٤-	•.979	٠.٧٣٠	٠.٧١	٦٠٨٩	٠.٥٨	٦.٧٦	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	1
1,17	.170_	1.577	1.77	10.07	1.77	1.71	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	۲
070_	٠.٠٩٤	۲۵۲.۰	1.77	1.97	1.77	١.٦٨	اختبار تصویب الکرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	٣
•.٧٦٧_	-٣١٦_	٠.٢٧٨	7.17	17.12	۲.۹۷	١٣٠٦٠	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	٤
٠.١٧٣_	٠.٤٠٢_	٠.١٩٠	٠.٨٦	٧.١٤	٠.٨٩	٧.٠٩	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	٥

^{*}معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠٠ ، * عند مستوى ٢٠٠١ = ٢٦٦٦

يتضح من جدول (V) عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة "ت" المحسوبة للقياس القبلي بين المجموعة التجريبية والضابطة في الاختبارات المهارية، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر ومعاملات التفرطح تتحصر ما بين $(\pm T)$ مما يدل على اعتدالية القيم والتجانس والتكافؤ بين مجموعتي البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

جدول (^) دلالة الفروق للقياس القبلى بين المجموعة التجريبية والضابطة فى اختبار التحصيل المعرفى لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

معامل	معامل	قيمة "ت"		المجموعة ا (ن = د		المجموعة الذ (ن = ٥	التحصيل المعرفي	
التفرطح	الالتواء	المحسوبة	±ع	س-	±ع	س-	والأداء المهارى	·
۰.۲۸۳_	• .٣٩٧_	٠.٣٣١	1.70	٧,٩٢	1.71	٨. • ٤	اسئلة الصواب والخطأ	١
1.770_	٠.١٠٤_	• .0 8 9	• . ٧٨	٤.١٢	٠.٧٦	٤.٠٠	أسئلة الاختيار من متعدد	۲
٠.٠٠٨	٠.٤٢٣_	*.***	1.72	۱۲.۰٤	٠.٩٣	17.05	الدرجة الكلية للاختبار	

*معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠٠ ، **عند مستوى ٢٠٦١ = ٢٦٦٠

يتضح من جدول (Λ) عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة "ت" المحسوبة للقياس القبلي بين المجموعة التجريبية والضابطة في اختبار التحصيل المعرفي، حيث جاءت معاملات الإلتواء تقترب من الصفر ومعاملات التفرطح تنحصر ما بين (\pm 7) مما يدل على اعتدالية القيم والتجانس والتكافؤ بين مجموعتي البحث من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

سادساً: أدوات البحث:

أ-: الأجهزة والأدوات المستخدمة في قياسات البحث.

- جهاز الرستاميتر لقياس الطول الكلي للجسم بالسنتيمتر.
- ميزان طبي لقياس الوزن بالكيلو جرام
 صافرة
 ساعة ايقاف
- ملعب كرة قدم
 ملعب كرة قدم
 عدم
 كرة قدم
 كرة قدم



ب-: الاختبارات البدنية :- مرفق (٢)

- اختبار ۳۰ متر عدو من البدء المنطلق)ث(
 - اختبار الوثب من الثبات)م(
 - اختبار ثني الجذع من الوقوف)سم(

ج-: الاختبارات المهارية :- مرفق (٣)

- اختبار الجرى بالكرة ١٠ متر في خط مستقيم)ث(
- اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ممتر)ث(
- اختبار تصویب الکرة علی جزء محدد علی المرمي)درجة (
 - اختبار تمریر ۳۰ ث)عدد (
 - اختبار رمية التماس لأبعد مسافة)م(

د-: اختبار التحصيل المعرفي (درجة) مرفق (٤)

- اسئلة الصواب والخطأ (٢٠ مفردة)
- أسئلة الاختيار من متعدد (١٠ مفردات)
 - الدرجة الكلية للاختبار (٣٠ مفردة)

♦ استمارات استطلاع الرأى:

أ- الاختبارات المهارية:

1. صمم الباحث استمارة تقييم الأداء المهاري الخاصة بكرة القدم وذلك من خلال الاطلاع على بعض المراجع مثل عزت خيرت (٢٠١٥) (٢٠١٠)، كان المشهش على بعض المراجع مثل عزت خيرت (٢٠١٥)، حسن ابوعبده (٢٠١٣) (١٠)، فتحي المشهش (٣٥)، أحمد حسني (٢٠١٣) (٢٠)، حسن ابوعبده (٢٠١٣) (٢٠١٠)، فتحي المشهش السبح المراحب (٢٠١٠) (٢٠)، مشعل عدي (٢٠١٠) (٣٤)، مفتى ابراهيم (٢٠١٠) (٣٥)، ابراهيم المعلان (٢٠١٠) (١)، حيث حدد الباحث المهارات الأساسية التي لها إرتباط بالمرحلة السنية (١١-١٢) سنة، تم التوصل لأهم الاختبارات المهاريه في كرة القدم والتي تقيس المهارات الأساسية في كرة القدم وفقاً البرنامج تعليمي المتمايز في تتمية المهارات الأساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.



- ٢. قام الباحث بتصميم الاختبار المهارية وعرضها على الخبراء في مجال المناهج وطرق التدريس وفي مجال تدريس وتدريب كرة القدم الخبراء لإبداء أراءهم حول تحديد أهم الاختبارات البدنية والمهارية مرفق (١).
- ٣. تم عرض الاستمارة على السادة الخبراء لإبداء أراءهم حول أنسب الاختبارات المهارية المقترحة مرفق (٣).

المعاملات العلمية للاختبارات البدنية والمهارية المستخلصة:

- الصدق استمارة الاختبارات المهارية في كرة القدم:

تم تطبيق الاختبارات يوم السبت ٢٠٢٠/١٠/١٨ على مجموعتين مختلفتين من أفراد العينة الاستطلاعية إحداهما مميزة في المهارات الأساسية في كرة القدم والأخرى غير مميزة وبلغ حجم العينة (٢٠) تلميذ، وقد تم حساب الصدق للقياسات البدنية والمهارية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج عن طريق الصدق التمييزي بين مجموعة مميزة وغير مميزة وللتحقق من ذلك باستخدام أختبار "ت" المحسوبة ومعامل الصدق التمييزي، وفيما يلي الفروق بين المجموعتين كما يظهرها جدول (٩).

جدول (٩) حدول المجموعة المميزة والغير مميزة في الاختبارات البدنية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (ن= $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot)$

معامل الصدق	قيمة "ت"	المجموعة الغير مميزة (ن = ١٠)				الاختبارات البدنية	م
التمييزى	المحسوبة	ع	س	ع	س		,
۲۷۸.۰	**٧.٥٧	٠.٥٨	٧.٤٤	٠.٣٥	٥.٨٣	اختبار ٣٠ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	١
۰.۸۹٥	**1.07	٠.١٤	1.47	٠.٠٨	١.٨٢	اختبار الوثب من الثبات (م)	۲
٠.٦٤٣	**٣.0٦	•.00	1.20	٠.٥٨	7.50	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	٣

*معنوية " ت " الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠١٠١ ، * عند مستوى ٢٠٠٠ = ٢٠٨٧٨

يتضح من جدول (٩) وجود فروق ذات دلالة احصائية في قيمة "ت" المحسوبة بين المجموعة المميزة والغير مميزة في الاختبارات البدنية ، حيث جاءت قيم معامل الصدق التمييزي (٦٤٣. ٠ ، م٥٠ . ٠) وهي قيم مرتفعة تؤكد الصدق والقدرة على التمييز بين المستويات المختلفة من تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.



جدول (١٠) جدول المجموعة المميزة والغير مميزة في الاختبارات المهارية تلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (ن= ٢٠)

معامل الصدق	قيمة "ت"	عة الغير ن = ١٠)	المجمو مميزة (•	المجموعة (ن = ٠	الاختبارات المهارية	م
التمييزى	المحسوبة	ع	س	ع	س		,
٠.٨٣٠	**7.٣1	٠.٧٠	٧.١٤	٠.١٧	0.71	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	١
٠.٨٣٣	**1.77	1,57	140	٠.٣١	٧.٧٤	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	۲
•.٧٣٣	**£.0V	۲۲.۱	1.70	1.70	٤٦٠	اختبار تصویب الكرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	٣
•.9.0	**9. • •	7.51	17.7.	1.17	۲۱٫۳۰	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	٤
.9.0	**90	٠.٧٦	٧.١٧	•.٧٧	177	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	0

*معنوية " ت " الجدولية عند مستوى • ٠٠٠ = ١٠٠١ ، * *عند مستوى ١٠٠٠ = ٢.٨٧٨ يتضح من جدول (١٠) وجود فروق ذات دلالة احصائية في قيمة "ت" المحسوبة بين المجموعة المميزة والغير مميزة في الاختبارات المهارية، حيث جاءت قيم معامل الصدق التمييزي (٧٣٣) وهي قيم مرتفعة تؤكد الصدق والقدرة على التمييز بين المستويات المختلفة لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

- الثبات والصدق الذاتي لاستمارة تقييم الأداء المهاري في كرة القدم:

قام الباحث بتطبيق استمارة تقييم الأداء المهاري لكرة القدم علية عينة استطلاعية قوامها (٢٠) تلميذ لحساب الثبات عن طريق اسلوب التطبيق واعادة التطبيق للاختبارات البدنية والمهارية في كرة القدم، حيث تم التطبيق الأول يوم السبت ١١/١٠/١٠م والاعادة يوم الخميس كرة القدم، حيث تم التطبيقين وجدول (١١) ومعامل الثبات بين التطبيقين وجدول (١١) يوضح معاملات الأرتباط لاستمارة تقييم الأداء المهاري قيد البحث .

جدول (۱۱) جدول الثبات بين التطبيق واعادة التطبيق فى الاختبارات البدنية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج ($\dot{v} = v$)

Ī	معامل	قيمة	ظبيق	اعادة الن	، الأول	التطبيق	7	
	الثبات "ر"	"ت" المحسوبة	ع	س	ع	س	الاختبارات البدنية	م
-	**•.99٧	1.79	٠.٩٦	٦,٦١	•.90	٦.٦٣	اختبار ۳۰ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	١
-	** • . 99 £	1.70	۲۲.۰	1.71	٠.٢٥	1.7.	اختبار الوثب من الثبات (م)	۲
	**•.9٨٨	1	٠.٧١	1.98	٠.٧٢	1.9.	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	٣

^{*}معنویة " ت " الجدولیة عند مستوی ۰۰۰ = ۲۰۹۳ ، * *عند مستوی ۲۰۰۱ = ۲۸۲۱ * معنویة " ر " الجدولیة عند مستوی ۰۰۰ = ۶۶۶، ، * *عند مستوی ۱۰۰۱ = ۲۰۵۰

يتضح من جدول (١١) عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في قيمة "ت" المحسوبة بين التطبيق واعادة التطبيق في الاختبارات البدنية ، ووجود دلالة معنوية في قيم معاملات الثبات مما يدل على ثبات الاختبارات لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج



جدول (۱۲) جدول الثبات بين التطبيق واعادة التطبيق في الاختبارات المهارية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (i = 1)

معامل	قيمة	طبيق	اعادة الن	الأول	التطبيق	5	
الثبات "ر"	"ت" المحسوبة	٤	س	ع	س	الاختبارات المهارية	م
**•.991	١.٦٧	٠.٩١	٦.٤١	٠.٨٩	٦.٤٣	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	١
** . 999	1.95	1.10	9.77	1.40	9.75	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	۲
**908	1.70	7.11	٣.٣٥	۲.1۰	۳.۱۰	اختبار تصويب الكرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	٣
** . 997	٠.٨١	٤.٤٣	17.7.	٤.٣١	14.0.	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	٤
**• 9 1	1.09	1.45	۸٫۸۳	1.40	٨.٧٢	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	0

^{*}معنوية " ت " الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠٩، * *عند مستوى ١٠٠٠ = ٢٨٨١

يتضح من جدول (١٢) عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في قيمة "ت" المحسوبة بين التطبيق واعادة التطبيق في الاختبارات المهارية ، ووجود دلالة معنوية في قيم معاملات الثبات مما يدل على ثبات الاختبارات لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

ب- اختبار التحصيل المعرفي قام الباحث بالخطوات التالية:

١. تحديد الهدف من الاختبار:

يهدف هذا الأختبار إلى قياس التحصيل المعرفي لتلاميذ الصف الخامس الأبتدائي للمفاهيم المتضمة للمهارات الأساسية في كرة القدم

٢. تحديد المستويات التي يقيسها الاختبار:

أقصر قياس تحصيل تلاميذ عينة البحث في هذا الاختبار على المستويات الأولى من المجال المعرفي حسب تصنيف بلوم وهي: التذكر - الفهم - التطبيق - التحليل

٣. نوع أسئلة الأختبار:

تضمن الأختبار (٣٠) سؤلاً جاءت في نوعين من الأسئلة هي:

أ- أسئلة الصواب والخطى ب- أسئلة الأختيار من متعدد.

٤- تعليمات الأختبار:

تضمن الأختبار مجموعة من التعليمات لمساعدة التلميذ في الأجابة، وقد روعي في هذه التعليمات أن تكون سهلة وواضحة، ويتم وضعها في الصفحة الاولى للأختبار التحصيلي.

^{*}معنوية " ر " الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٤٤٤٠٠ ، * عند مستوى ١٠٠٠ = ٥٦١٠٠٠



٥- طريقة تصحيح الأختبار ووضع الدرجات لكل مفردة:

تم تحديد درجة واحدة لكل مفردة (سؤال) من مفردات الأختبار في حالة الأجابة الصحيحة لتكون الدرجة الكلية للأختبار (٣٠ درجة).

٦- عرض الصورة الأولية للأختبار على السادة المحكمين:

بعد إعداد الأختبار في صورة المبدئية تم عرضه على السادة المحكمين الذين سبق لهم الأطلاع على الوحدة التعليمية، وقد أتفقت أراءهم على وضوح تعليمات الأختبار وصحة صياغة مفرداته وأتساقها مع الوحدة التعليمية في كرة القدم .

٧- التجربة الاستطلاعية للاختبار التحصيلي:

قام الباحث باجراء الدراسة الاستطلاعية بهدف ضبط وتقنين اختبار التحصيل المعرفى وتحديد المعاملات العلمية (الصدق والثبات) اختبار التحصيل المعرفى فى كرة القدم، وذلك على عينة قوامها (٢٠) تلميذ من مجتمع البحث وخارج العينة الأساسية يوم الأحد ٢٠/١٠/٢٥م وإعادة التطبيق يوم السبت ٢٠/١٠/٢١ وذلك بهدف:

أ- تحديد زمن الاختبار:

وتم تحديد الزمن اللازم للأختبار التحصيلي بناء على الزمن الذي استغرفه (٧٥%) من تلاميذ المجموعة الاستطلاعية في الإجابة عن أسئلة، والذي حدد ب (٣٠ دقيقة) تقريباً.

ب- حساب ثبات الاختبار:

أعتمد الباحث في حساب معامل ثبات الأختبار التحصيلي على أسلوب التطبيق واعاده التطبيق وبين جدول (١٣) هذه النتائج

	معامل	قيمة	تطبيق	اعادة الن	الأول	التطبيق		
	11 ,11 (-1 ,51)	"ت" المحسوبة	٤	س	٤	س	اختبار التحصيل المعرفى	
-	**•.99•	1.50	7.17	٩.٣٠	7.17	٩.٢٠	اسئلة الصواب والخطأ	١
	** . 9 40	1	•.99	٤.٦٠	٠.٩٤	٤.٥٥	أسئلة الاختيار من متعدد	۲
	**•.997	١.٨٣	۲۸.۲	17.9.	۲.۷۹	17.70	الدرجة الكلية للاختبار	

^{*}معنویة " ت " الجدولیة عند مستوی 0.00 = 0.00 ، * عند مستوی 0.00 = 0.00 * معنویة " ر " الجدولیة عند مستوی 0.00 = 0.00 ، * عند مستوی 0.00 = 0.00



يتضح من جدول (١٣) عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في قيمة "ت" المحسوبة بين التطبيق واعادة التطبيق في اختبار التحصيل المعرفي في كرة القدم، ووجود دلالة معنوية في قيم معاملات الثبات مما يدل على ثبات الاختبار لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

صدق الاختبار: تم التأكيد من صدق الاختبار عن طريق:

❖ صدق (المنطقي)المحتوي

يعد الأختبار التحصيلي المصمم صادقاً منطقياً إذا كانت أسئلة الأختبار تقيس تحصيل التلاميذ للمعلومات التي أحتوى عليها الوحدة التعليمية وللتأكد من ذلك تم عرض الأختبار على مجموعة من الأساتذة المتخصصين (المحكمين) لإستطلاع رأيهم في مرفق (١).

- صلاحية مفردات الأختبار لقياس الجوانب المعرفية للمهارات الأساسية في كرة القدم.
 - مدى الأتساق بين الأختبار ومحتوى الوحدة التعليمية .
 - مدى صلاحية مفردات الأختبار للمهارات الأساسية .
 - مدى ملائمة التقدير الكمى للدرجات ووضوح تعليمات الأختبار ودقتها .

وقد أبدى بعض السادة المحكمين أراءهم وملاحظتهم من أهمها:

- إعادة الصياغة اللغوية لبعض بنود الأختبار ليتناسب مع التلاميذ .
 - تعديل بعض بدائل بنود الأختبار نظراً لعدم وضوحها .
- تم الأخذ بجميع الملاحظات وأجريت التعديلات اللازمة في ضوء تلك الأراء .

❖ صدق التمايز:

لحساب صدق الأختبار قام الباحث بحساب صدق التمايز وذلك عن طريق الأختبار على مجموعتين قوامها (٢٠) طلاب من خارج عينة البحث ولهم نفس مواصفات العينة الأصلية للتأكد من صدق الأختبار وذلك يوم الثلاثاء ٢٠/١١/٣م وجدول (١٤) يوضح معامل الصدق لأختبار التحصيل المعرفي المستخدم في الدراسة.

جدول (١٤) جدول المعرفى فى كرة القدم لتلاميذ المرحلة الفروق بين المجموعة المميزة والغير مميزة فى اختبار التحصيل المعرفى فى كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (i=1)

معامل الصدق	قيمة "ت"	ِعة الغير ن = ١٠)	المجمو مميزة (المجموعة المميزة (ن = ١٠)		اختبار التحصيل المعرفي	م
التمييزى	المحسوبة	ع	w	ع	س		,
۲۷۸.۰	**٧.٥٦	۲۲.۱	٧.٤٠	۲۸.۰	11	اسئلة الصواب والخطأ	١
٠.٧٠٦	** 5.77	٠.٧٤	٣.٩٠	٠.٦٣	0.7.	أسئلة الاختيار من متعدد	۲
٠.٩٠١	**^.^*	1.59	11.50	•.97	17.7.	الدرجة الكلية للاختبار	

^{*}معنویة " ت " الجدولیة عند مستوی ٥٠٠٠ = ٢٠١٠١ ، * عند مستوی ٢٠٠٠ = ٢٠٨٧٨



يتضح من جدول (١٤) وجود فروق ذات دلالة احصائية في قيمة "ت" المحسوبة بين المجموعة المميزة والغير مميزة في اختبار التحصيل المعرفي في كرة القدم، حيث جاءت قيمة معامل الصدق التمييزي (١٠٩٠) وهي قيمة مرتفعة تؤكد الصدق والقدرة على التمييز بين المستويات المختلفة من لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

حساب معامل السهولة والصعوبة للاختبار:

تم حساب معامل السهولة والصعوبة لأسئلة الأختبار التحصيلي الاجابات الصحيحة والخاطئة للتلاميذ، حيث جاء متوسط معاملات الصعوبة في الاختبار (7...) وتراوحت القيم ما بين (7...) ومتوسط معاملات السهولة (3...) وتراوحت القيم ما بين (7...) ومتوسط معاملات السهولة (3...) وتراوحت القيم ما بين (7...) حيث تعتبر المفردة التي تقل عن (9...) مقبولة للسهولة والصعوبة وتتحصر ما بين (9...) تكون سهلة جدا، وجاء متوسط معامل التمييز (9...) وتراوحت تكون صعبة جدا والتي تزيد عن (9...) تكون سهلة جدا، وجاء متوسط معامل التمييز (9...) وتراوحت القيم ما بين (9...) وهي قيم مقبولة حيث لا تقبل المفرده الذي يقل معامل تمييزها عن (9...) وبذلك يمكن قبول معامل السهولة والصعوبة والتمييز لمفردات اختبار التحصيل المعرفي في كرة القدم لتلاميذ الصف الخامس الابتدائي

سابعاً: البرنامج التعليمي باستخدام أسلوب التعليم المتمايز:

- الأهداف المعرفية:

- ١- أن يذكر التلاميذ مراحل الفنية والخطوات التعليمية لمهارات كرة القدم
 - ٢- أن يفرق التلاميذ بين الاداء الصحيح والخاطئ لمهارات كرة القدم
 - ٣- ان يفهم التلاميذ النواحي القانونية المرتبطة بالمهارات الاساسية

- الأهداف المهارية:

- ان يؤدي التلاميذ مهارة تمرير الكرة (بباطن القدم بوجه القدم الداخلي بوجه القدم الخارجي) بشكل صحيح (قيد البحث)
 - ٢- ان يتقن التلاميذ مهارة الجري بالكرة بشكل صحيح (قيد البحث)
- ٣- ان يطبق التلاميذ مهارة السيطرة على الكرة (امتصاص الكرة بالصدر استقبال الكرة بالفخذ استلام الكرة بوجه القدم الامامي استلام الكرة بباطن القدم- استلام الكرة بوجه القدم الخارجي) بشكل صحيح

- الأهداف الوجدانية:

- 1- أن يتعاون التلاميذ مع بعضهم البعض في تعلم مهارات كرة القدم
 - ٢- ان يثق التلاميذ في أنفسهم عند أداء مهارات كرة القدم
- ٣- ان يشعر التلاميذ بالدافعية عند تعلم للمهارات الاساسية في كرة القدم



- أسس وضع البرنامج التعليمى:

- ١- أن يتحدى محتوى البرنامج قدرات التلاميذ بما يراعي الفرق الفردية ويثير دافعيتهم للتعلم .
- ٢- خلق بيئة مشوقة للتعليم والتعلم من جانب المتعلم تقوده إلى إتقان ما يتعلمه مما يزيد من
 دافعيته للتعلم .
 - ٣- ان يتميز البرنامج بالبساطة والتنويع.
- ٤- مراعاة عرض نموذج لكل واجب حركي بالبرنامج عن طريق الصور التوضيحية للأداء
 المهاري لتقديم التغذية راجعة للتلاميذ
- مراعاة تقديم التعليمات والإرشادات التي توضح النواحي الفنية الصحيحة لمهارات كرة القدم
 (قيد البحث) وذلك لتلافي الاخطاء وتصحيحها فور ظهورها
 - ٦- مراعاة التدرج من السهل إلى الصعب

- محتوى الوحدات التعليمية:

تم اجراء مسح مرجعي للخطوات التعليمية وطريقة الأداء الفني لمهارة (التمرير – الجري بالكرة – السيطرة على الكرة) وذلك من المراجع العلمية المتخصصة يوسف لزام (٢٠١٨) (٣٩)، عزت خيرت (٢٠١٥) (٢٠١٤) مستارت رووك Stuart Rook (٢٠١٣)، أحمد حسني عزت خيرت (٢٠١٣) (٢)، حسن ابو عبده (٢٠١٣) (١٠)، فتحي المشهش (٢٠١٣) (٢٠١) مشعل عدي (٢٠١٢) (٣٤)، هشام ياسر (٢٠١١) (٣٨)، مفتى ابراهيم (٢٠١٠) (٣٥)، إبراهيم شعلان (٢٠١١) (٢٠١) (٢٠١) (٢٠١٠) (٢٠١٠)، هروست وين Horst, Wein (٢٠٠١) (٢٠٠) (٢٠١) وقد اسفر ذلك عن التعرف على الخطوات التعليمية وطريقة الأداء وتم ترتيبها من السهل إلى المركب.

- الأطار العام لتنفيذ الوحدات التعليمية:

تم وضع وتوزيع محتوى الوحدات التعليمية لمهارات كرة القدم على (٦) أسابيع بعدد (١١) درس بواقع وحدتان في الأسبوع الواحد، وقد تم استخدام الوحدات التعليمية المقترحة (التعليم المتمايز) مع أفراد المجموعة التجريبية، كما تم استخدام أسلوب التعلم بالأمر (الشرح اللفظي والنموذج العملي) مع أفراد المجموعة الضابطة، وقد روعي عند تنفيذ البرنامج التعليمي باستخدام التعليم المتمايز المعابير التالية:

١- تم وضع الخطوات التعليمية على شكل مهام تعليمية وحركية من خلال أساليب التدريس (التعلم التبادلي – التعلم التنافسي).



- ٢- تم تقسيم أفراد المجموعة التجريبية إلى أزواج متقاربة في المستوى المهاري في أسلوب التعلم التبادلي بحيث يكون تلميذ ملاحظة وتلميذ مؤدية ويتم تبادل الأدوار ويلتزم التلاميذ بأداء جميع المهام التعليمية.
- ٣- يوم التلميذ الملاحظ والتلميذ المؤدي بقراءة الواجب الحركي ومشاهدة الصور التوضيحية وقراءة الإرشادات الفنية ثم يقوم التلميذ المؤدي بأداء الواجب الحركي، والتلميذ الملاحظ يلاحظ الأداء ويعدل وفقاً ورقة المعيار مرفق (٨) ثم يتم تبادل الأدوار .
- ٤- في أسلوب التعلم التنافسي يتم وضع المهام التعليمية في شكل تنافس مع الزميل (القرين)، كما تم تقسيمهم إلى مجموعات لتحقيق التنافس الجماعي بينهم، حيث تم تنفيذ الواجبات الحركية للمهارات قيد البحث من خلال التنافس المقارن والجماعي بين التلاميذ مرفق (٩)
 - ٥- يشجع الباحث التلاميذ من وقت لأخر ومدح الأداء الجيد.
 - ٦- تم التدريس للمجموعة التجريبية والضابطة بواسطة الباحث

الدراسة الأساسية:-

قام الباحث بتطبيق الدراسة الاساسية على عينة البحث من لتلاميذ الصف الخامس الابتدائي بمحافظة سوهاج في الفترة من الأربعاء ٢٠٢٠/١٢/١٥م الى الثلاثاء ٢٠٢٠/١٢/١٥م وذلك وفقاً للخطوات التنفيذية التالية:-

أولاً: القياس القبلى :-

قام الباحث بإجراء القياسات القبلية لمجموعتي البحث التجريبية والضابطة وإيجاد التكافؤ بينهما في (التغيرات البدنية الخاصة بكرة القدم – المهارات الأساسية قيد البحث – التحصيل المعرفي) وذلك خلال الفترة من يوم الأربعاء ٢٠٢٠/١١/٤م حتى يوم الخميس ١/٥/١٠/٥م

ثانياً: تنفيذ التجرية:

قام الباحث بتنفيذ التجربة عقب انتهاء القياس القبلي وذلك في الفتة من يوم السبت ١٠٢٠/١١/٧ وحدة السبت ٢٠٢٠/١١/٢م على مدي (٦) اسابيع متصلة بواقع (٢) وحدة تعليمية في الأسبوع الواحد زمن الوحدة (٥٥) دقيقة مقسمة إلى (٥ ق) أعمال ادارية (١٠) دقيقة احماء عام وخاص، وزمن (٢٥) دقيقة للجزء الرئيسي تم توزيعها كالاتي (٥ دقائق لشرح الجوانب



المعرفية ، ٢٠ دقيقة للتطبيق (التعلم التبادلي، أو التعلم التنافسي) والجزء الختامي (٥) دقائق، بينما أتبعت المجموعة الضابطة الطريقة التقليدية (التعلم بالأوامر).

ثالثاً: القياسات البعدية: تم إجراء القياسات البعدية في يومي الاثنين ٢٠٢٠/١٢/١٤م والثلاثاء ٥١٢/١٢/١٠ م لمجموعتي البحث (التجريبية – الضابطة) في التحصيل المعرفي ومستوى أداء بعض مهارات كرة القدم على النحو ما تم إجراؤه في القياس القبلي.

المعالجات الإحصائية:-

تمت معالجة البيانات باستخدام برنامج ٢٠ IBM SPSS Statistics اللحصول على المعالجات الاحصائية (المتوسط الحسابي، الانحراف المعياري، النسبة المئوية، معامل الإلتواء، معامل التفرطح، معامل الارتباط "ر" لبيرسون، اختبار "ت" الفروق، اختبار "ت" للعينات المستقلة، مربع التأثير).

عرض ومناقشة النتائج:-

يتضمن عرض النتائج التي تم التواصل إليها من خلال المعالجات الإحصائية للبيانات والتي تم الحصول عليها خلال البحث وذلك فيما يتعلق ويتفق مع طبيعة البحث، والذي يتجه هدفه نحو أثر استخدام استراتيجية التعليم المتمايز على تنمية التحصيل المعرفي وبعض المهارات الاساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج، وتم ذلك من خلال إجراء المقارنات الأتية في القياسات القبلية والبعدية لمجموعة البحث، والذي يشتمل على :



عرض نتائج الفرض الأول:

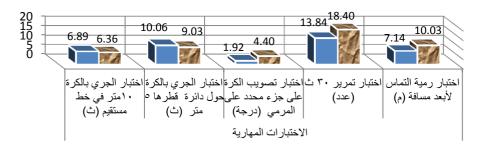
جدول (١٥) جدول (١٥) دلالة الفروق بين القياس القبلى والبعدى للمجموعة الضابطة في القياسات البدنية والمهارية والاختبار المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (ن = ٢٥)

نسبة	قيمة	<u> </u>	القر	لبعدى	القياس ا	القبلى	القياس		
التحسن%	"ت" المحسوبة	±ع	س_	±ع	س_	±ع	س_	القياسات	
٦.٨٨	**^.\^	٠.٣١	٠.٥١_	۰.0۳	٦.٩٦	٠.٦٢	٧.٤٧	اختبار ۳۰ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	
۲۰.۸٤	**17.77	٠.٠٨	٠.۲٧	٠.١٠	1.09	٠.١١	1.71	اختبار الوثب من الثبات (م)	البدنية
٣٨.٤٦	**12.7.	٠.٢٠	٠,٦٠	١٥.٠	۲.۱٦	•.00	1.07	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	
٧.٦١	**111	٤٢.	07_	٠.٥٥	٦,٣٦	٠.٧١	٦.٨٩	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	
١٠.٢٧	**15.4.	٠.٣٥	1.0%-	1.09	9.08	1.77	17	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	
179.17	**11.47	1.00	۲.٤٨	1.79	٤.٤٠	1.77	1.97	اختبار تصويب الكرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	المهارية
٣٢.٩٥	**77.77	•.97	٤.٥٦	۲.9٧	١٨.٤٠	۳.۱۳	١٣.٨٤	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	
٤٠.٤٩	***1.7.	٠.٤٦	۲.۸۹	۲۲.۰	1	٠.٨٦	٧.١٤	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	
٧٠.٧١	**10.90	١.٧٦	٥.٦٠	١.٠٨	17.07	1.00	٧.٩٢	اسئلة الصواب والخطأ	,,
79.18	**17	٠.٥٠	1.7.	٠.٩٠	٥٣٢	٠.٧٨	٤.١٢	أسئلة الاختيار من متعدد	التحصيل المحرف
٥٦.٤٨	**19.11	1.74	٦٠٨٠	1.14	14.45	1.72	17.08	الدرجة الكلية للاختبار	المعرفي

^{*}معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠١٠ ، * *عند مستوى ٢٠٠١ = ٢٠٧٩٧



القياس البعدى = القياس القبلى =







شكل (١) المتوسط الحسابي بين القياس القبلي والبعدى للمجموعة الضابطة في الاختبارات البدنية والاختبارات المهارية والتحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

يتضح من جدول (١٥) وشكل (١) وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة "ت" المحسوبة بين القياس القبلي والبعدى للمجموعة الضابطة في الاختبارات البدنية والمهارية والاختبار المعرفي، حيث تراوحت نسبة التحسن في القياسات البدنية ما بين (١٨٨. ٣% : ٢٦. ٣٨. %) والقياسات المهارية ما بين (١٨٠. ٣% : ٢٩. ١٧) حيث جاءت نسبة التحسن في الاختبار المعرفي المهارية ما بين (٢٠. ٢٠% : ١٢٩. ١٧) حيث جاءت نسبة التحسن في الاختبار المعرفي (٢٠. ٤٨) لصالح القياس البعدي في المهارات الاساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

مناقشة نتائج الفرض الأول:

والذي ينص على : توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في الاداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لصاح القياس البعدي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج .

لتحقيق صحة الفرض الأول للبحث وصدقه قام الباحث بمقارنة نتائج الفروق بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في مستوى الأداء المهاري للمهارات الأساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لبعض المهارات الأساسية في كرة القدم، وتظهر الفروق بنسب متفاوتة تقل فيها نتائج القياس القبلي بدرجة متفاوتة عن النسب المحسوبة لمستوى الأداء المهارى والتحصيل المعرفي عن القياس البعدي.

ونجد من جدول (١٥) أن ناتج تعلم المهرات الاساسية في كرة القدم قد تحسن بشكل طفيف من خلال مقارنة نتائج القياس القبلي والقياس البعدي للمجموعة الضابطة في الأداء المهارى والتحصيل المعرفي في كرة القدم.



فنجد وفي القياسات البدنية بلغت قيمة (ت) المحسوبة ما بين (٨.١٨: ١٧.٢٣) الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢٠٠٦٤)، حيث تراوحت نسبة التحسن في القياسات البدنية ما بين (٢٨.٨٨)؛ الاختبار المهاري في كرة القدم نجد المتوسط الحسابي القبلي في (اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)) (٦٠٨٩) وهي أكبر من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٦٠٣٦)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في اختبار (بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)) (١٠.٦٠) وهي أكبر من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٩٠٠٣)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في (اختبار تصويب الكرة على جزء محدد على المرمى (درجة)) (١.٩٢) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٤.٤٠)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في (اختبار تمرير ٣٠ ث (عدد)) (١٣.٨٤) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (١٨.٤٠)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في (اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)) (٢٠١٤) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (١٠.٠٣)، وكذلك قيمة (ت) المحسوبة للقياسات المهارية تراوحت ما بين (٢١.٢١: ٢٠.٢٠) الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢.٠٦٤)، وايضاً كما يوضح جدول (١٥) نسبة التحسن بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة لصالح القياس البعدي ومستوى الأداء المهاري في كرة القدم حيث بلغت نسبة التحسن ما بين (٧٠٦١: ١٢٩.١٧) وهي نسب تظهر مدي التحسن في القياس البعدي لاختبارات المهارية للمجموعة الضابطة

وفي التحصيل المعرفي نجد المتوسط الحسابي القبلي في (اسئلة الصواب والخطأ) قد بلغت (٧.٩٢) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (١٣.٥١)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في (أسئلة الاختيار من متعدد) (٢٠١٤) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٣٠.٥)، وكذلك قيمة (ت) المحسوبة لاختبار التحصيل المعرفي تراوحت ما بين (١٩٠٥: ١٩٠١) الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢٠٠٦)، وايضاً كما يوضح جدول (١٥) نسبة التحسن بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة لصالح القياس البعدي ومستوى الأداء المهارى في كرة القدم حيث بلغت نسبة التحسن ما بين (٢٩٠١) الضابطة الضابطة الضابطة

ويرجع الباحث التحسن في اتقان بعض مهارات كرة القدم قيد البحث لدي أفراد المجموعة الضابطة إلى استخدام أسلوب التعلم بالأمر، والذي أثر في استجابات التلاميذ لعملية التعلم كنتيجة للتدريب والممارسة، وكذلك تشابه المجموعة الضابطة مع المجموعة التجريبية في البيئة التعليمية



من حيث الامكانات والفترة الزمنية للتعلم، ومعرفة التلاميذ لمضمون الأداء الخاص بمهارات كرة القدم ساعد ذلك على تكوين صورة واضحة عن مهارات كرة القدم، بالإضافة إلى وجود المعلم الذي يعطي فكرة واضحة عن كيفية الأداء السليم (النموذج والشرح اللفظي)، وتقديم التغذية الراجعة للتلاميذ أثناء تنفيذ محتوى الدرس الأمر الذ أدي إلى تحسن بعض مهارات كرة القدم قيد البحث لدي أفراد المجموعة الضابطة، وتتفق هذه النتيجة مع كل من : اسماعيل العون (٢٠١٩) (٧)، أحمد أمين (٢٠١٦) (٤)، عبد على (٢٠١٥) (٣٣)، كرارمه أحمد (٢٠١٥) (٢٩) والتي توصلت نتائجهم إلى الطريقة التقليدية والشرح اللفظي والأداء العملي باستخدام الطرق التقليدية ساهم في التحسن الطفيف لدي طلاب المجموعة الضابطة بنسبة أقل بكثير عن طلاب المجموعة التجريبية .

وتتفق هذه النتيجة مع ما أشار إليه علي ديري (٢٠١٣) أن اسلوب التعلم التقليدي (الأمري) يدفع المعلم طلابه إلى أداء ما يراه لهم وجهة نظرة فالمعلم يلعب الدور الأساسي في تدريس الحصة فهو الذي يقرر ماذا يؤدي الطالب وكيف يتم هذا الأداء فهذه الطريقة تعتبر نوعا من التلقين المباشر ففيها يشاهد التلميذ نموذجاً لأي مهارة حركية في ظروف تمكنه من معرفة ارتباط هذه المهارة بباقي المهارات الأخرى استطاع إدراكها بسهولة وعلى هذا فكلما كان أداء المعلم للنموذج الذي يعرضه للمهارة واضحا من حيث كيفية أدائها ورف استخدامها، كلما كانت قدرة التلاميذ على استيعابها أفضل كثيراً فالشرح الموجز لأهمية المهارة والنموذج الذي يؤديه المعلم أمام التلاميذ يعتبر الخطوة الأولى في التعليم وهي من أهم الخطوات (٢٧) . ٣٥)

وبذلك يتحقق الفرض الأول للبحث والذي ينص على: توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في الاداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لصاح القياس البعدى لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

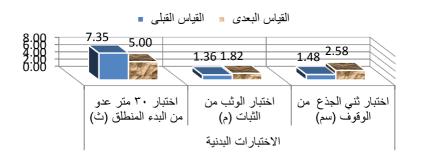


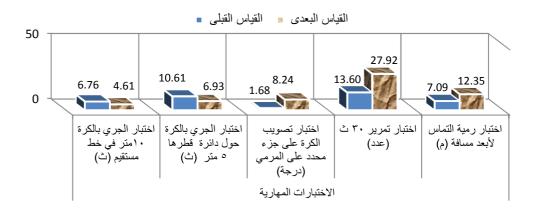
عرض نتائج الفرض الثاني:

جدول (١٦) دلالة الفروق بين القياس القبلى والبعدى للمجموعة التجريبية فى الاختبارات البدنية والمهارية والاختبار المعرفي تلاميذ المرحلة الابتدائية (ن = ٢٥)

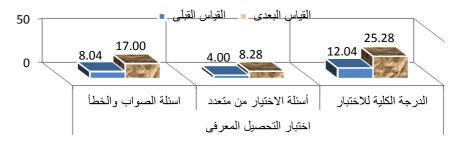
4 9 9		(0)									
	القياسات		القبلى	القياس ا	البعدى	القر	ق	قيمة	نسبة		
			±ع	س	±ع	س_	±ع	"ت" المحسوبة	التحسن%		
	اختبار ٣٠ منر عدو من البدء المنطلق (ث)	٧.٣٥	۰.0۳	0.**	٠.٥٣	۲.۳٤_	٠.٦٧	**17.00	٣١.٩		
	اختبار الوثب من الثبات (م)	1.77	•.17	١.٨٢	٠.٠٩	٠.٤٦	٠.١١	***1.77	٣٣.٧		
Į.	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	1.81	٠.٥٧	۲.٥٨	٠.٦٧	1.1.	٠.٨٢	**7.75	٧٤.٣		
	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	٦.٧٦	۸٥.	٤,٦١	٠.٤٦	7.10-	•.79	**10.09	٣١.٨		
	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	1.71	1.77	٦.٩٣	• . ٣٣	۳٫٦٧_	1.77	**15.57	٣٤.٦		
	اختبار تصویب الکرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	١.٦٨	1.47	٨.٢٤	1.77	٦.٥٦	٠.٩٢	***0.79	٣٩٠.٥		
	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	١٣٠٦٠	۲.9٧	77.97	۲.1٤	18.88	۲.9٠	**75.71	1.0.7		
,	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	٧.٠٩	٠.٨٩	17.00	٠.٥٦	٥.٢٦	۲۸.۰	**٣•.71	٧٤.١		
التحصيل	اسئلة الصواب والخطأ	٨. • ٤	1.71	17	• . 97	٨.٩٦	1.77	***0.17	111.5		
المعرف	أسئلة الاختيار من متعدد	٤.٠٠	•.٧٦	٨,٢٨	٠.٩٨	٤.٢٨	1.1.	**19.20	١٠٧.٠		
اسري	الدرجة الكلية للاختبار	17.08	٠.٩٣	۲٥.۲۸	1.28	17.78	1.77	****.01	11		

*معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠٦٤ ، * عند مستوى ٢٠٠١ = ٢٠٧٩٧









شكل (٢) المتوسط الحسابي بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في القياسات البدنية والمهارية والاختبار المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

يتضح من جدول (١٦) وشكل (٢) وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة "ت" المحسوبة بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في القياسات البدنية والمهارية والأخبار المعرفي، حيث تراوحت نسبة التحسن في القياسات البدنية ما بين (٣١٠٩% : ٣٤٠٣%)، حيث تراوحت نسبة التحسن القياسات المهارية ما بين (٣١٠٠%)، اختبار التحصيل المعرفي حيث جاءت نسبة التحسن (١١٠%) لصالح القياس البعدي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

مناقشة نتائج الفرض الثاني:

- والذي ينص على : توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في الاداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لصاح القياس البعدي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

لتحقيق صحة الفرض الثاني للبحث وصدقه قام الباحث بمقارنة نتائج الفروق بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في القياسات البدنية ومستوى الأداء المهاري للمهارات الأساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي، وتظهر الفروق بنسب متفاوتة تقل فيها نتائج القياس القبلي بدرجة متفاوتة عن النسب المحسوبة لمستوى الأداء المهارى والتحصيل المعرفي عن القياس البعدي .

ونجد جدول (١٦) أن ناتج التعلم في المهارات الاساسية قد تحسن بشكل ملحوظ من خلال مقارنة نتائج القياس القبلي والقياس البعدي للمجموعة التجريبية، فنجد وفي القياسات البدنية بلغت قيمة (ت) المحسوبة ما بين (٢٠٠٦: ٢١.٢٢) الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢٠٠٦), حيث تراوحت نسبة التحسن في القياسات البدنية ما بين (٢٠٠٩%: ٣١.٣%)، الاختبار المهارى في كرة القدم نجد المتوسط الحسابي القبلي في (اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)) وهي أكبر من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٢٠٠١)، وقد بلغ المتوسط



الحسابي القبلي في اختبار) بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر) ث) ((١٠.١١ (وهي أكبر من المتوسط الحسابي القبلي في القبلس البعدي والتي بلغت (١٠٩٣)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في)اختبار تصويب الكرة على جزء محدد على المرمي) درجة) ((١٠٨١ (وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت) ٨٠٢٤ (وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في (اختبار تمرير ٣٠ ث)عدد) ((١٠٠٩ (وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٢٧.٩٢)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في)اختبار رمية التماس لأبعد مسافة)م) ((٢٠٠٧ (وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (١٠٠٠)، وكذلك قيمة (ت) المحسوبة للقياسات المهارية تراوحت ما بين (٢٤٠٤): والمنا الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢٠٠٢)، وايضاً كما يوضح جدول (١٦) نسبة التحسن بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية لصالح القياس البعدي ومستوى الأداء المهارى في كرة القدم حيث بلغت نسبة التحسن ما بين (١٨٠٠ : ٥٠٣ (وهي نسب نظهر مدي التحسن في القياس البعدي لاختبارات المهارية للمجموعة التجريبية .

وفي التحصيل المعرفي نجد المتوسط الحسابي القبلي في (اسئلة الصواب والخطأ) قد بلغت (٨٠٠٤) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (١٧٠٠)، وقد بلغ المتوسط الحسابي القبلي في (أسئلة الاختيار من متعدد) (٢٠٠٤) وهي أقل من المتوسط الحسابي في القياس البعدي والتي بلغت (٨٠٢٨)، وكذلك قيمة (ت) المحسوبة لاختبار التحصيل المعرفي تراوحت ما بين (١٩٤٥: ١٦. ٣٦) الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢٠٠٤)، وايضاً كما يوضح جدول (١٦) نسبة التحسن بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية لصالح القياس البعدي ومستوى الأداء المهارى في كرة القدم حيث بلغت نسبة التحسن ما بين (١١٠٠: ١١١٤) وهي نسب تظهر مدى التحسن في القياس البعدي لاختبار التحصيل المعرفي للمجموعة التجريبية

كما يرجع الباحث هذا التحسن في التحصيل المعرفي ومستوى أداء بعض مهارات كرة القدم إلي فاعلية إلى فاعلية التعليم المتمايز والتتويع في التدريس حيث اشتمل على أسلوبين متتوعين للتدريس ومختلفين عن بعضهما البعض وهما (التعلم التبادلي – التعلم التنافسي) مما يمكن كل تلميذ من اشباع رغباتها الحركية، ومراعاة الفروق الفردية بين التلاميذ وخلق نوعا من التشويق والاهتمام لدى التلاميذ والرغبة في تعلم المهارات الحركية حيث يعتبر التلميذ محور أساسي للعملية التعليمية حيث يتم تقسيم التلاميذ في أسلوب التبادلي الى أزواج (تلميذ مؤدي – تلميذ ملاحظ) ويلتزم التلاميذ بتنفيذ جميع المهام التعليمية الموضوعة كما أن هذا الأسلوب يهدف إلى جعل التلميذ يتعلم من خلال الاعتماد على نفسه، وكذلك جهدها الذاتي بالإضافة إلى تنمية القدرة على النقد والتحليل والمقارنة والتقويم لدى التلاميذ، أما في أسلوب التعلم التنافسي تم وضع المهام التعليمية في شكل منافسة مع المجموعة ومنافسة مع الزميل مما يعطي الفرصة الكاملة للتلاميذ لتبديل أنفسهم بغيرهم حتي يتعرفوا علي إمكانياتهم وقدارتهم، حيث أن أداء



المهارات الحركية في موقف عملي قريب من الموقف الحقيقي يعطي التاميذ ثقة في قدرته علي أداء المهارة بصورة منفردة، حيث أن المنافسة لا تتطلب الأداء فيها أن يكون جامدا بل يتطلب القدرة علي التحكم في السلوك وتعديله وفقا لمواقف اللعب المختلفة مما أسهم في زيادة التحصيل المعرفي وتعلم واتقان مهارات كرة القدم.

وتتفق هذه النتيجة مع نتائج دراسة كل من سمر حسن (٢٠١٠) (١٨)، احمد جمال (٢٠٢٠) (٥)، بوسي احمد جودة (٢٠١٩) (٨)، سعاد عبد الله عزت (٢٠١٩) (١٦)، دعاء محمد (٢٠١٨) (١٥)، احمد ابو بكر (٢٠١٧) (٣) على فاعلية استخدام التعليم المتمايز في التحصيل المعرفي وتحسين مستوى أداء بعض المهارات الأساسية في الرياضات الجماعية والفردية مقارنة بأسلوب التعلم بالأمر.

وتري سهيلة أبو السميد (٢٠١٣) ان التعليم المتمايز يهدف الي رفع مستوى جميع الطلبة، وليس الطلبة الذين يواجهون مشكلات في التحصيل، أنه سياسة مدرسية تأخذ باعتبارها خصائص الفرد وخبراته السابقة، وهدفها زيادة إمكانات وقدرات التلميذ (١٩١: ١٠٨).

ويري Kelly)، محمد بلال (٢٠٠٩)، حسن زيتون (٢٠٠٣) ان استراتيجية التدريس التبادلي هي أحدي الاستراتيجيات الحديثة على الساحة التربوية والتي تساعد في احداث التعلم لدي التلاميذ، وهي تعتبر نشاط تعليمي يأخذ شكل الحوار بين المعلمين والتلاميذ أو بين التلاميذ بعضهم البعض، ويعمل المعلم مع التلاميذ معا لفهم المادة العلمية بحيث يتبادلون الادوار (٤٧)، (٢٠١) (٢٠٠)،

كما يشير بونيس Bonniess (٢٠٠٧)، حسن شحاته (٢٠٠٧) أن التعلم التنافسي عملية اجتماعية بواسطتها يوجد شخصان أو اكثر أو جماعتان أو أكثر في موقف معين تجتهد كل منهما في الوصول الي هدف معين قبل الأخرين أو تنال أكبر قسط منه عند الحصول علية، كما ان التعلم التنافسي يساعد إلى الإرتقاء بمستوى أداء المهارات الحركية والخططية، كما أنه يؤدي إلى زيادة دافعية



عرض نتائج الفرض الثالث:

التلاميذ نحو عملية التعلم، الأمر الذي يسهم في تكوين اتجاهات ايجابية نحو ممارسة الأنشطة الرياضية أن المنافسة (٢٠:١٢)، (١٠:١٢).

وبذلك يتحقق صحة الفرض الثاني للبحث والذي ينص على : " توجد فروق ذات دلالة الحصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠) بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في الاداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لصاح القياس البعدي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج .

جدول (١٧) دلالة الفروق بين المجموعة التجريبية والضابطة للقياس البعدى فى القياسات البدنية والمهرية والأختبار المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج (ن = ٠٥)

قيمة "ت" المحسوبة	نسبة الفرق%	الفرق بين المتوسطين	الضابطة ٢٥	• •	ية ٢)	المجمور التجريب (ن = ٥	القياسات	
.,			±ع	س_	±ع	س_		
**17.97	۲۸.۰۹	1,97	۰.0۳	٦.٩٦	۰.0۳	٥.٠٠	اختبار ٣٠ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	
**1.59	15.51	٠.٢٣	•.1•	1.09	٠.٠٩	۲۸.۱	اختبار الوَّثب من الثبات (م)	البدنية
*7.51	19.88	٠.٤٢	٠.٥١	۲.۱٦	٠.٦٧	۲.٥٨	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	بندیت،
**17.71	۲۷.٦٣	١.٧٦	٠.٥٥	٦,٣٦	٠.٤٦	٤٦١)	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	
**9.71	77.77	۲.1۰	19	9.08	•.٣٣	٦.٩٣	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	
**170	۸٧.۲٧	٣.٨٤	1.79	٤.٤٠	1.77	٨.٢٤	اختبار تصویب الکرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	المهارية
**17	01.75	9.07	۲.۹۷	١٨.٤٠	۲.1٤	24.92	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	
**17.91	۲۳.۱۲	7.77	٠,٦١	1	٠.٥٦	17.70	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	
**177	Y0.V£	٣.٤٨	1.•4	17.07	• . 97	17	اسئلة الصواب والخطأ	
**11.17	00.75	۲.9٦	٠.٩٠	0.77	٠.٩٨	۸.۲۸	أسئلة الاختيار من متعدد	التحصيل ١١ - أ
**17.77	T£.11	٦٠٤٤	1.14	۱۸.۸٤	1.57	۲۰.۲۸	الدرجة الكلية للاختبار	المعرفي

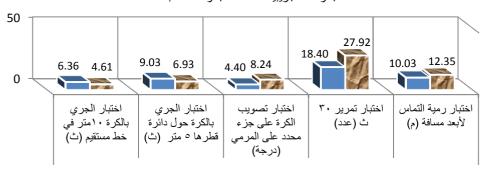
^{*}معنوية "ت" الجدولية عند مستوى ٥٠٠٠ = ٢٠٠٠ ، * *عند مستوى ٢٠٠١ = ٢٠٦٦



المجموعة التجريبية = المجموعة الضابطة =







المجموعة التجريبية - المجموعة الضابطة -



شكل (٣) المتوسط الحسابي بين المجموعة التجريبية والضابطة للقياس البعدي في في القياسات البدنية والمهارية والاختبار المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

يتضح من جدول (١٧) وشكل (٣) وجود فروق ذات دلالة معنوية في قيمة "ت" المحسوبة للقياس البعدي بين المجموعة التجريبية والضابطة في القياسات البدنية والمهارية والاختبار المعرفي حيث تراوحت نسبة الفرق للاختبار البدني ما بين (١٤٠٤٨%)، والقياسات المهارية تراوحت نسبة الفرق ما بين (٢٠٠١٠%)؛ والقياسات المهارية تراوحت نسبة الفرق ما بين (٢٠٠١٠%)؛ واختبار التحصيل المعرفي ، حيث جاءت نسبة الفرق (٢٠٤١٨%) لصالح المجموعة التجريبية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

£ 1 V



مناقشة نتائج الفرض الثالث:

والذي ينص على : توجد فروق احصائيا بين متوسطات القياس البعدي للمجموعة (التجريبية، الضابطة) في متوسط درجات التلاميذ في الأداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية للقياس البعدي للمجموعة التجريبية.

لتحقيق صحة الفرض الثالث للبحث وصدقة قام الباحث بمقارنة نتائج الفرق بين القياس البعدي للمجموعة التجريبية والقياس البعدي للمجموعة الضابطة في القياسات البدنية ومستوى الأداء المهارى للمهارات الأساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي، وتظهر الفروق بنفس متفاوتة تقل فيها نتائج القياس البعدي للمجموعة الضابطة عن النسب المحسوبة لمستوى الأداء البعدي للمجموعة التجريبية.

ونجد من جدول (١٧) أن ناتج التعلم في المهارات الاساسية قد تحسن بشكل ملحوظ من خلال مقارنة نتائج القياس البعدي للمجموعة التجريبية والقياس البعدي للمجموعة الضابطة، فنجد وفي القياسات البدنية بلغت المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي (اختبار ٣٠ متر عدو من البدء المنطلق (ث)) (٠٠٠) وهو أقل من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (٦.٩٦) ,وقد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي (اختبار الوثب من الثبات(م)) (١٠٨٢) وهو أكبر من المنوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (١٠٥٩), وقد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي (اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)) (٢٠٥٨) وهو أكبر من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (٢٠١٦)، الاختبار المهاري في كرة القدم نجد المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي في اختبار (الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)) (٤.٦١) وهو أقل من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (٦.٣٦)، وفي اختبار) بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر) ث ((وقد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي ٣٠ عنه (و هو أقل من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (٩٠٠٣)، في اختبار)تصويب الكرة على جزء محدد على المرمى) درجة ((وقد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي ٨.٢٤ (و هو أكبر من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (٤٤٠) وفي اختبار (تمرير ٣٠ ث) عدد ((وقد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي)٢٧.٩٢ وهو أكبر من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (١٨.٤٠), وفي اختبار) رمية التماس



لأبعد مسافة)م ((وقد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي ١٢.٣٥ (وهو أكبر من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والتي بلغت (١٠.٠٣), وكذلك قيمة (ت) المحسوبة للقياسات المهاريه للمجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في القياس البعدي تراوحت ما بين (١٣.٩١) الجدولية وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢٠٠٠)، وهذه نسب تظهر مدي التحسن في المجموعة التجريبية في القياسات المهاري عن للمجموعة الضابطة.

وفي التحصيل المعرفي نجد المتوسط الحسابي في (اسئلة الصواب والخطأ) قد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي (١٧.٠٠) وهو أكبر من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والذي بلغ (١٣.٥٢)، وفي اختبار (أسئلة الاختيار من متعدد) قد بلغ المتوسط الحسابي المجموعة التجريبية في القياس البعدي (٨٢٨) وهو أكبر من المتوسط الحسابي المجموعة الضابطة في القياس البعدي والذي بلغ (٣٦.٥ وكذلك قيمة (ت) المحسوبة للقياسات التحصيل المعرفي للمجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في القياس البعدي تراوحت ما بين التحصيل المعرفي المجموعة التجريبية والمجموعة النابطة في القياس البعدي تراوحت ما بين التحسن في المجموعة التجريبية لاختبار التحصيل المعرفي عن المجموعة الضابطة.

ويرجع الباحث سبب تقدم المجموعة التجريبية على أفراد المجموعة الضابطة تعلم بعض مهارات كرة القدم وفي التحصيل المعرفي إلى التأثير الإيجابي إلى أستخدام التعليم المتمايز (التعلم التبادلي-التعلم التنافسي) كأسلوب تدريسي شامل يراعي الفروق الفردية ويخلق نوع من التشويق والأهتمام لدي التلاميذ لتعلم المهارات الحركية وهذا ما يفقده كثير من الأساليب التدريسية الأخري حيث يزيد أسلوب التعلم التبادلي من التحصيل المعرفي والحركي من خلال توفير معلم لكل تلميذ حيث يوجد تلميذ مؤدي وأخر ملاحظ بمثابة معلم في تصحيح الأخطاء الفنية فور ظهورها وتقديم الإرشادات والمعلومات الفنية للتلميذ المؤدي وذلك من خلال ورقة العمل، ويكمل أسلوب التعلم التنافسي ما ينقص من أسلوب التعلم التبادلي وهو أداء المهارة في موقف تنافسي، وهذا لا يتم إلا بوجود منافسة جماعية بين التلاميذ حيث يتم أداء مهارات كرة القدم (التمرير – الجري بالكرة – السيطرة على الكرة) في مواقف فعلية حقيقية كل هذا أسهم في تعلم الجانب المهارى والمعرفي في كرة القدم .

كما تتفق هذه النتيجة مع نتائج دراسة كل من سمر حسن (۲۰۲۰) (۱۸)، احمد جمال (۲۰۲۰) (٥)، بوسي احمد جودة (۲۰۱۹) (۸)، سعاد عبد الله عزت (۲۰۱۹) (۲۰۱۹)، دعاء محمد (۲۰۱۸) (۱۰)، لوانيس ماكريس Makris اليميكي (۲۰۱۸) (۲۰۱۸) (۱۰۹)، أنيميكي إي على التوع في مستورك ۲۰۱۸) (۲۰۱۸) (۲۰۱۹) على ان التعليم المتمايز هو طريقة تدريس تلبي التنوع في مستويات المهارة وقدرات التلاميذ في الفصل الدراسي الواحد .



ويري كل من جانجى Gangi (٢٠٠١)، عطية محسن (٢٠٠٩) أن التعليم المتمايز هو نظام تعليمي يرمي إلى تحقيق مخرجات تعليمية واحدة بإجراءات وعمليات وأدوات مختلفة، كما أنه استراتيجية تبين القدرات التعليمية المختلفة للتلاميذ، كما يساعد التعليم المتمايز التلاميذ في تلبية احتياجاتهم المختلفة حيث يقوم بتقدم محتوى المنهج بصورة متنوعة يتم من خلالها توصيل المهارات والمفاهيم والمعلومات المطلوب تعلمها إلى التلاميذ ويتطلب التعليم المتمايز مشاركة ايجابية من قبل التلاميذ في عملية التخطيط واتخاذ القرارات وعملية التقييم (٤٤: ٢٥)، (٣٢٤: ٢٥).

وبذلك بتحقق صحة الفرض الثالث والذي نص على : توجد فروق احصائيا بين متوسطات القياس البعدي للمجموعة (التجريبية، الضابطة) في متوسط درجات التلاميذ في الأداء البدني ومستوى اداء بعض المهارات الاساسية في كرة القدم والتحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية للقياس البعدي للمجموعة التجريبية.

حجم التأثير للبرنامج التعليمي (التعليم المتمايز):

جدول (١٨) حجم التأثير للبرنامج التعليمي باستخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تنمية التحصيل المعرفي وبعض المهارات الاساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

(۲0 =	ه الضابطة (ن	المجموعا	(۲0 =	التجريبية (ن	المجموعة		
الدلالة	حجم التأثير	مربع ایتا	الدلالة	حجم التأثير	مربع ایتا	القياسات	
مرتفع	٠.٨٥	٠.٧٣٦	مرتفع	٤.٤١	۸۲۹.۰	اختبار ٣٠ متر عدو من البدء المنطلق (ث)	
مرتفع	۲٫٦٦	• 970	مرتفع	٤.١٧	• 9 £ 9	اختبار الوثب من الثبات (م)	الاختبارات البدنية
مرتفع	1.17	٠.٩٠٠	مرتفع	1.77	٠.٦٥٤	اختبار ثني الجذع من الوقوف (سم)	
متوسط	١٢.٠	٠.٨٣٥	مرتفع	٤.•٩	٠.٩١٠	اختبار الجري بالكرة ١٠متر في خط مستقيم (ث)	
متوسط	٠.٧٦	٠.٩٠١	مرتفع	٣.٥٤	·. ^9Y	اختبار الجري بالكرة حول دائرة قطرها ٥ متر (ث)	الاختبارات
مرتفع	1.97	٠.٨٥٤	مرتفع	٤.٨٤	۲۸۹.۰	اختبار تصویب الکرة على جزء محدد على المرمي (درجة)	المهارية
مرتفع	1.57	• 909	مرتفع	0.88	• 977	اختبار تمریر ۳۰ ث (عدد)	
مرتفع	٣.٣٨	•.9٧٦	مرتفع	٦.٨٤	•.9٧0	اختبار رمية التماس لأبعد مسافة (م)	
مرتفع	٤.٥٧	٠.٩١٤	مرتفع	۸.۱۷	٠.٩٨١	اسئلة الصواب والخطأ	1.52.81
مرتفع	1.49	٠.٨٥٧	مرتفع	٤.٨٥	٠,٩٤٠	أسئلة الاختيار من متعدد	الاختبار المعرفي
مرتفع	0.49	٠.٩٣٨	مرتفع	1.99	٠.٩٨٣	الدرجة الكلية للاختبار	المعرشي

^{*} مربع ایتا = أقل من ۰.۰۹ ضعیف ، أكبر من ۰.۱۶ مرتفع *حجم التأثیر = ۰.۲ ضعیف ، ۰.۵ متوسط ، ۰.۸ مرتفع

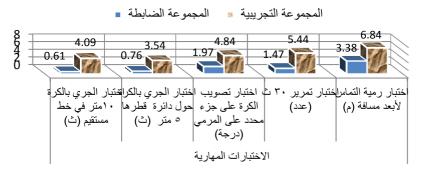






شكل (٤) حجم التأثير للبرنامج التعليمي باستخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تنمية التحصيل المعرفي وبعض المهارات الاساسية في كرة القدم لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج.

يتضح من جدول (١٨) جدول (٤) حجم التأثير للبرنامج التعليمي باستخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تتمية التحصيل المعرفي وبعض المهارات الاساسية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج، في الاختبارات البدنية جاء بمقدار مرتفع للمجموعة التجريبية، حيث جاءت



قيمة حجم التأثير (١٠٧٧: ١٤٤٤) وهي قيم مرتفعة اكبر من ١٠٨٠، وتراوحت قيم مربع ايتا ما بين (١٠٥٤، ١٩٤٩.) وهي قيم أكبر من ١٠٠٤، وفي الاختبارات المهارية جاء بمقدار مرتفع للمجموعة التجريبية، حيث جاءت قيمة حجم التاثير (٢٠٥٤، ٢٠٥٤) وهي قيم مرتفعة اكبر من ١٠٨٠، وتراوحت قيم مربع ايتا ما بين (١٠٨٠، ١٩٨٠) وهي قيم أكبر من ١٠٠٤، وفي اختبار التحصيل المعرفي جاء بمقدار مرتفع للمجموعة التجريبية، حيث جاءت قيمة حجم التاثير (١٠٩٩) وهي قيمة مرتفعة اكبر من ١٠٨٠، وجاء مربع ايتا (١٠٩٨،) وهي قيمة أكبر من ١٠٠٠ وفاعلية البرنامج التعليمي باستخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تتمية التحصيل المعرفي وبعض المهارات الاساسية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بمحافظة سوهاج

ويرجع الباحث ذلك نتيجة استخدام استراتيجية التعليم المتمايز في تعليم بعض المهارات الاساسية وتتمية التحصيل المعرفي لتلاميذ المرحلة الابتدائية، الأمر الذي أدي إلى زيادة كفاءة وفاعلية عملية التعليم والتعلم

وهذا ما يفق مع نتائج دراسة كل من سمر حسن (٢٠٢٠) (١٨)، احمد جمال (٢٠٢٠) وهذا ما يفق مع نتائج دراسة كل من سعاد عبد الله عزب (٢٠١٩) (١٦)، دعاء محمد (٥)، بوسي احمد جودة (٢٠١٩) (٨)، سعاد عبد الله عزب (٢٠١٩)



(۱۰) (۲۰۱۸) (۱۰)، لوانيس ماكريس المحريس Ioannis Makris أنيميكي (۱۰)، (۱۰)، أنيميكي إي الله (۱۰)، لوانيس ماكريس المتورك (۲۰۱۸) (۲۰۱۸) (۲۰۱۹) التعليم المتمايز يقوم على مبدأ رئيسي وهو أن التعلم لجميع التلاميذ بغض النظر عن مستوى مهارتهم أو خلفياتهم، وهو يفترض أن كل غرفة صف تحوي طلاب مختلفين في قدراتهم الأكاديمية وأنماط التعلم وشخصياتهم واهتماماتهم وخلفيتهم المعرفية وتجاربهم ودرجات التحفيز للتعلم لديهم. يمثل التعليم المتمايز، بشكل أساسي، عملية تدريس التلاميذ ذوي القدرات المختلفة في الصف عينه.

الاستنتاجات:

انطلاقاً من نتائج هذه الدراسة في ضوء المنهج المستخدم وفي حدود عينة وأدوات جمع البيانات استخلص الباحث:

- 1. استخدام التعليم المتمايز يؤثر تأثيراً إيجابياً على التحصيل المعرفي ومستوى اداء بعض مهارات كرة القدم (قيد البحث).
 - التعليم المتمايز أكثر فاعلية من أسلوب التعلم بالأوامر في التحصيل المعرفي وتحسين مستوى أداء بعض مهارات كرة القدم مهارات (قيد البحث).
- توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسط القياسين البعدين للمجموعتين التجريبية والضابطة
 في المتغيرات (قيد البحث) لصاح المجموعة التجريبية.
- ٤. نسب تحسن القياس البعدي عن القياس القبلي للمجموعة التجريبية أعلى من نسب تحسن المجموعة الضابطة في المتغيرات (قيد البحث).

التوصيات:

فى ضوء نتائج البحث يوصى الباحث بما يلى:

- ا. تزوید أعضاء هیئة التدریس بدلیل إرشادي یوضح فاعلیة التعلیم المتمایز، ومراحله وكیفیة استخدامه فی التدریس وكیفیة بنائه
 - ٢. اجراء دراسات مشابهة باستخدام التعليم المتمايز ومعرفة تأثيره على الرياضات الأخرى
 - ٣. تطبيق استراتيجية التعليم المتمايز في كرة القدم في مراحل تعليمية اخري .
 - ٤. توفير التدريب الملائم لمعلمين التربية الرياضية بالمدراس على كيفية التدريس وفق استراتيجية التعليم المتمايز من خلال عقد الندوات والدورات التدريبية .



 تدریب طلاب کلیة التربیة الریاضیة علی کیفیة تطبیق استراتیجیة التعلیم المتمایز ضمن طرق التدریس لأنهم سیصبحون مربی ومعلمی المستقبل.

المراجع:

أولاً: المراجع بالغة العربية:

ا. ابراهيم شعلان (۲۰۱۰): كرة القدم للبراعم والأشبال (۹–۱۲)، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.

٢٠٠٠ أبو النجا أحمد عز الدين (٢٠٠٥): معلم التربية الرياضية، دار الكتب، القاهرة .

الأساسية في كرة اليد لدي طلاب المرحلة الاعدادية بمحافظة القليوبية، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة بنها .

أثر استخدام ثلاثة اساليب تدريسية الأمري والتدريبي والتبادلي على تعلم مهارة التمرير في الكرة الطائرة، مجلة جامعة مؤته للبحوث والدراسات، مجلد ٣١، العدد الثاني، الأردن.

م. أحمد جمال بحيري (٢٠٢٠): أثر استراتيجيات التعليم المتمايز لتدريس الأحياء على تنمية مهارة الطلاقة لدي طلاب المرحلة الثانوية بالمملكة العربية السعودية، رسالة ماجستير، المملكة العربية السعودية.

رابطة الأندية المحترفة المصرية لكرة القدم، دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر، الإسكندرية .

اسماعيل سعود العون (٢٠١٩): اثر استخدام استراتيجيتي التدريس (الأمري والتبادلي) في تحسين الأداء الحركي والمهاري في كرة السلة، مجلة جامعة النجاح، مجلد (٨)، نابلس، فلسطين.

بوسي احمد جودة (٢٠١٩): تأثير استراتيجية التعليم المتمايز وفق الذكاءات المتعددة علي تعلم بعض مهارات الهوكي لطالبات كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة الإسكندرية .

⁹. **جودت أحمد سعادة (۲۰۱**): المنهج المدرسي المعاصر، دار الفكر ناشرون وموزعون، ط۷، عمان .

• ١٠ حسن السيد ابو عبده (٢٠١٣): الأعداد المهاري للاعبي كرة القدم (النظرية والتطبيق)، الطبعة الثامنة، مكتبة الأشعاع الفنية، الأسكندرية .



عالم الكتب، القاهرة	النظرية الوقائية،	التعليم والتدريس من منور	: (٢٠٠٣	حسن حسين زيتون (. 11
---------------------	-------------------	--------------------------	---------	------------------	------

تأثير إستراتيجية التعليم المتمايز على دافعية الإنجاز وأداء بعض	سمر حسن احمد (۲۰۲۰):	۱۸.
مهارات اللعب بالوجه المعكوس للمضرب في هوكي الميدان،		
المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة كلية التربية الرياضية للبنات		
بالجزيرة.		

في القرن الحادي والعشرين، ديبونو للطباعة	استراتيجيات التدريس	سهيلة أبو السميد (٢٠١٣):	.19
• (والنشر والتوزيع، عمان		

لم التعاوني (أسسه - استراتيجياته - تطبيقاته)، عالم الكتب	۲۰ سناء محمد سليمان (۲۰۰۵) التع
باعة والنشر، القاهرة .	الط



ا الطباعة، الإسكندرية	ورة القدم، دار الوفاء لدنيا	ا :	خيرت يوسف (۲۰۱۵)	۲۶. عثت.
، رسب ف ، روسسرب	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· '	\	

ط۲، عمان.

. ۲ ۷ علي محمود ديري (۲۰۱۳): مناهج التربية الرياضية القائمة على اقتصاد المعرفة في ظل تحديات الحاضر والمستقبل في القرن الحادي والعشرين وتطبيقاته، مركز جنة للخدمات الطلابية ، إربد، الأردن .

۸۲. فتحى المهشهش يوسف (٢٠١٣): التوجيه والانتقاء الفني في كرة القدم ، دار الكتب الوطنية ببنغازي – لسا.

۲٩ تأثير اساليب التعلم (الأسلوب الامري - الأسلوب الحر) على كرارمه أحمد (٢٠١٥) : عملية انتقال أثر التعلم الحركي لدي الفئة العمرية ١٣-١٥ سنة، مجلة المعارف، المجلد ١٠، العدد ١٨، جامعة البويرة، الجزائر.

٠٣٠ تتويع التدريس في الفصل دليل المعلم لتحسين طرق التعليم والتعلم كوثر حسين كوجك (٢٠٠٨): في دراس الوطن العربي، مكتب اليونسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية، بيروت.

۲٦. المعلم الاستراتيجي اختيار الاستراتيجية المناسبة لكل درس استناداً محمد بلال الجيوسي (٢٠٠٩): إلى البحث العلمي، مكتبة التربية العربية لدول الخليج، الرياض ، المملكة العربية السعودية.

۲۳. تأثير استخدام التعلم المتمايز على تعلم بعض مسابقات الميدان محمد عادل عبد الله (۲۰۲۰): والمضمار لتلاميذ الحلقة الأولى من التعليم الأساسي، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية، جامعة بنها.

.٣٣ فاعلية استخدام استراتيجية التعلم المتمايز على تعلم سباحة الزحف مروة عباس محمد (۲۰۲۰): على البطن للمبتدئات ، ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة الزقازيق.

. ٣ ٤ مشعل عدى النمرى (٢٠١٢) : مهارات كرة القدم وقوانينها، دار أسامة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.

.40 مفتی ابراهیم حماد (۲۰۱۰): المرجع الشامل في التدريب الرياضي، دار الكتاب الحديث، القاهرة



^{٣٦}. **ميرفت علي خفاجة** (٢٠٠٧): المدخل الى طرق تدريس التربية الرياضية، ماهي للنشر والتوزيع وخدمات الكمبيوتر، الإسكندرية.

۳۷. نبيلة احمد عبدالرحمن (۲۰۱۱) المدرب والتدريب مهنه وتطبيق، دار الفكر العربي، القاهرة .

^{۳۸}. هشام ياسر حسن (۲۰۱۱): تمرينات خاصة لتطوير دقة الأداء الحركي والمهارى للاعبي كرة القدم، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.

^{٣٩}. **يوسف لزام كماش (٢٠١٨)**: المهارات الأساسية في كرة القدم: تعليم – تدريب، دار الخليج للنشر والتوزيع، عمان.

ثانيا: المراجع الاجنبية:

Jacobse (۲۰۱۹):
Differentiated Instruction in Secondary Education,
Department of Teacher Education, University of
Groningen, Groningen, Netherlands
https://doi.org/) • . ٣٣٨٩/fpsyg. ٢ • ١٩. • ٢٣٦٦

Bikić, N., Maričić, S. The effects of differentiation of content in problem-M., and Pikula, M. solving in learning geometry in secondary school. (**\forall{\colored}{

EY. Bonniess, M (Y··V) Teaching Middle School Physical Education, Human Kinetics, Printing Hall, Australia, PYYO

ET. Cihad Senturk, (**) Investigation of Impacts of Differentiated Instruction
Applied in a Primary School in Attitudes of Students
towards the Course Cypriot Journal of Educational
Sciences, v) T n y p A N - 0 0
https://eric.ed.gov/?q=differentiated+instruction&ft=0

Differentiated Instruction Using Multiple Intelligences in the Elementary School Classroom, Unpublished master s thesis, University of Wisconsin, Stout

Common Literacy Struggle With College Students:

Using The Reciprocal Teaching Technique, Journal Of Reading And Learning, £7(7.(

Eq. Horst, Wein (Y...Y): Developing youth foot ball players, United States of America.

EV. Kelly, M, (Y.11): Reciprocal Teaching In a Regard Or Primary School



Classroom, The University Of Auckland v^^ n\
Effects of Participation in Athletics on Academic
Performance among High School Sophomores and
Juniors, The Faculty of the School of Education
Liberty University, June Y · · ^.

Ioannis Makris(***) The Differentiated Didactic Approach to Teaching the Arts (D.D.A.T.A.) in Special Education and Positive Psychology, Athens, Greece. DOI:

1. £ Y T 7/psych. Y • Y • • • • • PDFHTMLXML

19 Y Downloads 1, Y £ 7 Views Citations

https://scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperi

••. Marashi&Dibah(*•• The Comparative Effect Of Using Competitive And Cooperative Learning On The Oral Proficiency Of

Ltania Introvert and Extrovert EFI Learners Journal Of Language Teaching and Research, $\xi(r)$, $\xi\circ\circ -\circ\circ \tau$

Centre (Y. 17):

Reciprocal teaching Strategy Hanbout, Retrieved

January, Y. Y., From National Behaviour Support

Service: WWW. Nbss.ie

The Effectiveness Of Differentiated Instruction In The Elementary Mathematics Classroom, Dissertation, Ball State University.

ه. Stuart Rook (۲۰۱٤) ۱۰۱ multi – skill sports games (۱۰۱ drills) ,New York ثالثاً : شبكة المعلومات الدولية :

- ۰٤. https://www.gessdubai.com/ar
- https://ar.unesco.org/news/lywm-llmy-llmlwmyn-lm-Y・\٩-lywnskw-tstdyf-mwtmran-bshn-mstqbl-mhn-ltdrys