دراسة تحليلية لأكثر أنواع التصويبات المستخدمة فى بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣) عام ٢٠١٥م

أ. د/ أحمد عبد الخالق تمام
أ. د/ منال مصطفى محمد سليم
الباحثة/ سلوى محجوب تمام

مقدمة البحث :

اجتاح العالم ثورة عالمية تكنولوجية معتمدة على البحث العلمى والتقنى ، ويظهر ذلك فى التنافس العالمى بين كل الدول فى كافة مجالات ومناحى الحياة .

ويشير " يحيى السيد" (٢٠٠٢) إلى أن البحث العلمي قاصراً على مجالات رفيعة من المعرفة الإنسانية ، ولم يعد ملازماً لميادين دون ميادين أخرى ، فالتقدم التكنولوجي العظيم الذي حققه الإنسان في الآونة الأخيرة من القرن العشرين جعل البحث العلمي ضرورة حتمية في جميع المجالات المختلفة ، والتربية الرياضية وهى مجال خصب من مجالات التربية ، ومن أكثر المجالات التي تتطلب المزيد من البحوث العلمية التي تعالج العديد من قضاياها وأبعادها المختلفة (١٩ : ٩) .

ولما كانت الجوانب النظرية التطبيقية فى المجال الرياضى مجالاً خصباً للبحث العلمى ، سعياً للتنافس وتحقيق النتائج التى تحتل بها الدول المكانة العالمية فى المنافسات الرياضية على كافة المستويات المحلية والدولية ، فأصبح لزاماً على جميع الدول الراغبة فى اللحاق بالبحث العلمى منهجاً وأسلوب للتخطيط والتنفيذ فى مجالات التعليم والتدريب والإدارة .

ولذا وجب الاهتمام بالإلمام بالمقومات والآليات التى يمكن استخدامها لإتباع خطوات المنهج العلمى عند الشروع فى دراسة أى ظاهرة أو مشكلة فى المجال الرياضى ، ومن خلال تحليل ومعرفة الفجوة والفرق بين المستويات

القمية العالمية والمستويات المحلية فى المنافسات الرياضية وذلك من خلال تحليل المباريات فى المنافسات المختلفة .

وصولاً إلى الوصف الدقيق للأداء الفعلى للاعبين خلال فعاليات المباراة ، ويلى ذلك مقارنة هذا الأداء بالأداء المثالى الفنى والدقيق المحدد علمياً ، وكذلك مقارنته بأداء لاعبى فرق المستويات القمية أو المستويات العليا ، وبالتالى يتم تحديد نقاط الضعف لدى الفرق وفقاً لمواصفات أدائها مقارنة بالمستويات العليا كما ذكرنا ، وبالتالى البدء فى تخطيط برامج التدريب المبنية على أساس علمى لمعالجة أوجه القصور فى الأداء ، ورفع المستوى ، والتأكد من التعديل ، كما يتوافق مع الأداء المثالى وبما تسمح به قدرات اللاعبين وبالتالى تمر مراحل الأداء بعد التعليم والتدريب الى التقويم لتحديد مدى التقدم الناتج من البرامج التدريبية وفق أهدافها المحددة وكذلك إمكانية تعديل البرامج أو تغييرها وفقاً لنتائج التقويم وبالتالى ضمان الاستمرار فى تحقيق التقدم فى المستوى .

ويؤكد " محمد صبحي حسانين " (١٩٩٥) أن أسلوب تحليل المباراة يعتبر أسلوباً للتقويم، حيث يمكن عن طريقه تقدير قيمة الأداء الذي يقو م به اللاعب والفريق وكذلك إصدار أحكام على هذه القيمة في ضوء اعتبارات معايير محددة، وهذا بالإضافة إلى استخدام هذه الأحكام التي عادة ما تكون دورية في التحليل والتحسين والتطوير وهذا في حد ذاته نظام متكامل (١٥ : ٢٣).

ولضمان الحصول على أفضل نتائج تساعد على التشخيص لأى مشكلة ومن ثم اقتراح البرامج التدريبية (سواء كانت للإعداد أو لتصحيح الأخطاء) وصولاً لرفع وتطوير مستوى الأداء ، فلابد من استخدام التكنولوجيا الحديثة بمعداتها واجهزتها التى تمكن المختصين من التوصل الى البيانات الدقيقة المطلوبة والتى تساعد فى التشخيص الدقيق وجمع البيانات التى يمكن

للمختصين من تحقيق الاهداف المطلوبة وذلك من خلال استخدام أحدث معدات والآت التصوير وكذلك أحدث أجهزة التحليل الحركى وأجهزة القياس المتنوعة والمتطورة .

ويذكر " عصام الدين عبد الفتاح " (٢٠٠٥) أن الأجهزة الحديثة للتصوير وكذلك آلات تصوير الفيديو ساعدت في ملاحظة أكثر دقة لأصعب الأداءات الرياضية عن طريق العرض البطئ وإعادة المشاهدة وتكرارها وتثبيت الصورة (١٠ : ١٣).

ويوضح " مفتى ابراهيم " (٢٠١٠) أن لعبة كرة السلة من الألعاب التي تحتاج إلى استخدام أحدث البرامج التعليمية القائمة على الأساليب التكنولوجية الحديثة والتي تساعد المتعلم في التغلب على الصعوبات التي تقابله وتجعله أكثر إيجابية فى الدخول فى عملية التعلم ، واستخدام الحاسب الآلى يعتبر من المستحدثات التى قد تساهم فى تعلم مهارات اللعبة حيث أن استخدام برامج علمية مقننة وبواسطة الحاسب الآلى تراعي الفروق الفردية والقدرات المتباينة بين المتعلمين وقد تساعد على سرعة تعلم مهارات كرة السلة للمبتدئين فى هذه اللعبة ذات الشعبية الكبيرة فى مصر والوطن العربى فالوصول إلى المستويات الرياضية العليا في مجال التدريب ليس وليد الصدفة ولكن نتيجة للتخطيط العلمي والبحث عن طرق وأساليب علمية فعالة ، وحيث إن النجاح في عملية التدريب يتوقف على مدى إمكانية المدرب في مراعاة طبيعة ومواصفات العينة التدريبية من جميع النواحي الداخلية والخارجية وتصور الظروف التجريبية واستخدام الوسائل والطرق الخاصة بتحقيق الأهداف المحددة لمراحل الإعداد الرياضي والذي يحقق التوازن بين النواحي المختلفة للفرد وبين طبيعة النشاط الرياضي الذي يتم له التخطيط من جهة أخرى (١٦ : ٥١) .

ويذكر " عفت رشاد ، عبد الحليم شعبان " (٢٠٠٥) أن التطور يواكب في لعبة كرة السلة بجوانبها المتعددة تطوراً في الدراسات والبحوث العلمية التي تساعد في التعرف علي الجوانب المختلفة و المتنوعة اللعب ،وتعتبر الدراسات التحليلية إحدي مجالات البحث العلمي التي تلعب دور فعالاً في التعرف علي معظم جوانب اللعب بالظواهر المراد دراستها وفي المجال الرياضي يشكل التحليل المقدمة الأساسية الأولي لفهم الحركة الرياضية (١٢ : ٩)

ولما كان أكثر طرق التعليم والتدريب للأداء المهاري للاعبي كرة السلة هي التمرين وتكراره مع التنفيذ بشكل يشبه ما يحدث في المنافسات وهذا ما يطلق عليه أساسيات كرة السلة ، فالمهارات الأساسية هي العمود الفقري الذي تبني عليه كل الأداءات البسيطة والمركبة وفق متطلبات اللعب .

ويذكر " يحيى السيد " (٢٠٠٢) إن النجاح فى عملية التدريب يتوقف على مدى إمكانية المدرب فى مراعاة طبيعة ومواصفات العينة التدريبية من جميع النواحى الداخلية والخارجية وتصور الظروف التجريبية واستخدام الوسائل والطرق الخاصة بتحقيق الأهداف المحددة لمراحل الإعداد الرياضى والذي يحقق التوازن بين النواحى المختلفة للفرد وبين طبيعة النشاط الرياضى الذى يتم له التخطيط من جهة أخرى (١٩ : ٢١) .

كما يشير " عصام عبد الخالق " (٢٠٠٥) أنه من المعروف أن لكل نشاط رياضى مواصفات مختلفة باختلاف نوع النشاط الممارس ويجب توافرها لدى الأفراد الممارسين وخاصة الأنشطة التى تتطلب القوة والسرعة كما أن ممارسة تلك الأنشطة لفترات طويلة وبانتظام تكسب الممارسين بعض التغيرات الخارجية للجسم حسب طبيعة هذا النشاط الممارس (١١ : ٦٥) .

مشكلة البحث :

وينصح العديد من المختصين فى مجال تدريب كرة السلة بضرورة الاهتمام بتحسين الوثب العمودى للاعبين من أجل زيادة فاعلية التصويب من الوثب (ألعاب الهواء) كحالة هجومية، والذى يتم تحسينه من خلال تطوير القدرة الانفجارية لعضلات الرجلين.

وتعد لعبة كرة السلة من اللعبات الجماعية التى تتميز بالقوة والسرعة، فكرة السلة الحديثة تتطلب قدرة عضلية عالية تمكن من الأداء المهارى الفعال حيث أصبح تحرك اللاعبين فى الملعب يتطلب قدراً كبيراً من القوة والسرعة والتحمل والدقة علاوة على القدرة على الإنجاز والسيطرة على الكرة طوال فترات التعامل معها، بالإضافة إلى تطور قانون اللعبة إما بحذف أو إضافة مواد تعمل على زيادة فاعلية سرعة اللعب مما جعل اللاعب فى حالة حركة مستمرة طوال زمن المباراة مما أدى إلى تعدد وتطور اشكال أداء المهارات الحركية الاساسية والبسيطة والمركبة وكذلك طرق وخطط لعب جديدة هجومية أو دفاعية، لذا وجب على المهتمين بلعبة كرة السلة والدارسين القيام بدراسة دراسة تحليلية لأكثر أنواع التصويبات المستخدمة فى بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣) .

أهمية البحث والحاجة إليه :

تتميز كرة السلة (٣ × ٣) بطبيعة خاصة فى الأداء المهارى والخططى دفاعاً وهجوماً وفقاً للمحددات القانونية ومقومات وطبيعة التنافس والمتمثل فى (مساحة الملعب ــ عدد اللاعبين ــ قواعد اللعب) مما جعل هناك خصوصية للمهارات التى يؤديها اللاعبين خلال المنافسة وخاصة المهارات الهجومية وخاصة التصويب الذى يعد الحد الفاصل لبن الفوز والهزيمة والتى كانت تلك المحاولات لمعرفة أكثر أنواع التصويب المستخدمة فى بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣) عام ٢٠١٥م .

ويرى الباحثون أن رياضة كرة السلة ترتبط فيها الأساليب الخططية وبالتالي تؤثر على نتائج المباريات بطريقة ملموسة ، حيث أن يكون عامل الوقت في المباريات هو المحك الذي يكون عليه الفوز أو الهزيمة في المباراة.

هدف البحث :

يهدف هذا البحث إلى التعرف على أكثر أنواع التصويب استخداماً فى بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣) عام ٢٠١٥م .

تساؤلات البحث :

في ضوء هدف البحث يحاول الباحثون الاجابة على التساؤل التالى :

- ما هى أكثر أنواع التصويب استخداماً فى مباريات بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣) عام ٢٠١٥م .

المصطلحات الواردة في البحث :

تحليل المباريات : The Matches Analysis

يعرف " عمرو الحواش " (٢٠١١) تحليل المباريات بأنها طريقة لتقويم أداء اللاعبين أو الفريق سواء كان ذلك في المنافسات أو التدريب ويتم من خلال تتبع أداء اللاعب للمهارات الأساسية للعبة (الهجومية والدفاعية) أو من خلال تنفيذه للمهام الخاصة كالخطط وطرق اللعب المكلف بها (١٤ : ٢٧٣) .

منهج البحث :

استخدم الباحثون المنهج الوصفى .

مجتمع البحث :

تمثل مجتمع البحث فى مباريات بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣) عام ٢٠١٥م وعددهم (١٤) مباراة .

عينة البحث :

قام الباحثون باختيار مباريات الأدوار قبل النهائية والنهائية لبطـــولة العالم لكرة السلة ٢٠١٥م وبإجمالي عدد (٦) مباريات كما هــو مبــين فــى الجدول رقم (١) .

جدول (١)

مباريات الأدوار قبل النهائية والنهائية

في بطولة نهائيات بطولة العالم لكرة السلة 3*3بأسبانيا ٢٠١٥م

م	المباراة	النتيجة	الدور
١	روسيا × نيوزلندا	نيوزلاندا	قبل النهائى
٢	أسبانيا × رومانيا	أسبانيا	قبل النهائى
٣	فرنسا × أمريكا	فرنسا	قبل النهائى
٤	ليتوانيا × الأرجنتين	الأرجنتين	قبل النهائى
٥	نيوزلندا × أسبانيا		النهائى
٦	فرنسا × الأرجنتين		النهائى

وسائل جمع البيانات :

١- جهاز كمبيوتر Pentium 5.

٢- كارت TV tuner لتسجيل المباريات عينة البحث .

٣- اسطوانات مدمجة تم نسخ المباريات عينة البحث عليها .

٤- برنامج تقني للعرض البطيء والعادي Video Lan (VLC) .

٥- استمارة تحليل لمباريات لكرة السلة.

وفي ضوء ما أسفرت عنه نتائج تحليل المراجع العلمية ، تــم تحديــد المتغيرات التالية فى استمارة التحليل :

- الوقت الضائع فى المباراة .
- تحليل أنواع التصويب .
- المكان الذى تتم منه الهجمات .

هذا وقد قام الباحثون بعرض الاستمارة على عدد مــن خبــراء كــرة السلة من السادة أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية وقد أبدو موافقــة

على محتويات الاستمارة ، كما أبدوا بعض التعديلات على شكل نموذج الاستمارة .

كما قام الباحثون بتسجيل عدد من مباريات الأدوار التمهيدية ببطولة العالم لكرة السلة ٢٠١٥م ، واستخدموا استمارات التحليل ، وجهاز الكمبيوتر ، مع استخدام تقنيات العرض البطيء ، وخاصية إيقاف الصورة لتسجيل الملاحظات التحليلية ، وقد أطمئنوت على الأدوات المستخدمة في البحث .

الدراسة الاستطلاعية :

قام الباحثون بإجراء الدراسة الاستطلاعية وذلك فى يوم ٢٠١٧/٢/١م وذلك بهدف :

- التعرف علي أنواع التصويب وتكرارها داخل المباريات .
- مدي إمكانية تصميم استمارة لتفريغ البيانات عند تحليل المباريات .
- التأكد من صلاحية الأجهزة والأدوات المستخدمة في الدراسة .
- سرعة ودقة تفريغ البيانات .
- وذلك من خلال تحليل ثلاث مباريات الدور التمهيدى لنفس البطولة .

الدراسة الأساسية :

استغرق تحليل المباريات النهائية وقبل النهائية ما يقرب من ثلاثة أيام فى الفترة من ٨ : ٢٠١٧/٢/١٠م .

عرض النتائج وتفسيرها ومناقشتها :

أولاً : عرض النتائج :

جدول (٢)

مباريات قبل النهائية

م	المباراة	عدد التصويبات	التصويب الحر		التصويب من داخل القوس		التصويب من خارج القوس		التصويبات الصحيحة	
١	قبل النهائى روسيا × نيوزلندا	٣٣	٤	٥	٥	٧	٤	٩	١٣	٢١
٢	قبل النهائى أسبانيا × رومانيا	٣٥	٣	٥	٥	٤	١٠	٨	١٨	١٧
٣	قبل النهائى فرنسا × أمريكا	٣٨	٤	٣	٧	٧	٩	٨	٢٠	١٨
٤	قبل النهائى ليتوانيا ×الأرجنتين	١٨	٢	٣	٣	٢	٢	٥	٨	١٠

ويتضح من جدول (٢) أن المباراة بين فريقى (روسيا × نيوزلندا) بلغ عدد التصويبات من الفريقين حوالى (٣٣) تصويبة تنقسم إلى (٩) تصويبة حرة ، (١٢) تصويبة من داخل القوس ، (١٣) تصويبة من خارج القوس ، باجمالى (٣٣) تصويبة صحيحة ، كما أن المباراة بين فريقى (أسبانيا × رومانيا) بلغ عدد التصويبات من المتنافسين حوالى (٣٥) تصويبة تنقسم إلى (٨) تصويبات حرة ، (٩) تصويبات من داخل القوس ، (١٨) تصويبة من خارج القوس ، باجمالى (٣٥) تصويبة صحيحة ، كما أن المباراة بين فريقى (فرنسا × أمريكا) بلغ عدد التصويبات من الفريقين حوالى (٣٨) تصويبة تنقسم الى (٧) تصويبة حرة ، (١٤) تصويبة من داخل القوس ، (١٧) تصويبة من خارج القوس ، باجمالى (٣٨) تصويبة صحيحة ، كما أن المباراة بين فريقى (ليتوانيا × الأرجنتين) بلغ عدد التصويبات من المتنافسين حوالى (١٨) تصويبة تنقسم الى (٥) تصويبات حرة ، (٥) تصويبات من داخل القوس ، (٧) تصويبات من خارج القوس ، باجمالى (١٨) تصويبة صحيحة .

ويرجع الباحثون ذلك إلى عدد التصويبات الحرة قليلة وذلك يرجع إلى حفاظ اللاعبين على سلوكهم داخل الملعب بحيث لا يسمحوا للحكم أن يحسب للفريق المنافس ضربات حرة عليهم ، ويظل كلا الفريقين محافظ على سلوكه داخل الملعب

وبالنسبة للتصويبات التى تم تسديدها من داخل القوس قليلة نسبياً فذلك يرجع إلى أن مدافعى الفريق المنافس لا يسمح بوجود لاعب قريب لهذه الدرجة من شبكة الفريق ، بل يتم إزاحة الكرة بسرعة إذا اقتربت من المرمى عن طريق مدافعى الفريق .

وبالنسبة للتصويبات التى تتم خارج القوس فهى تمتاز بالكثرة حيث يرجع الباحثون ذلك إلى أن التصويب من خارج القوس فهو أسهل للاعبين

بحيث لن يوجد احتكاك بين اللاعبين المتنافسين ، وفى نفس مهارة اللاعبين العالية وأدائهم المهارى يجعلهم يحرزون تلك التصويبات دون عناء .

وهذا ما تؤكده دراسات كل من أسامة مصطفى علي (٢٠٠٣م) (٨) ، أحمد محمد القط (٢٠٠٤م) (٦) حيث أكدت على أن أغلب التصويب فى المباريات القمية يكون من خارج القوس لأنه أسهل على اللاعب ويحرز أهداف فى نفس الوقت .

جدول (٣)

المباريات النهائية

م	المباراة	عدد التصويبات	التصويب الحر		التصويب من داخل القوس		التصويب من خارج القوس		عدد التصويبات الصحيحة	
١	النهائى نيوزلندا × اسبانيا	١٩	٢	٢	٥	١	٤	٥	٢١	٨
٢	قبل النهائى فرنسا × الأرجنتين	٣٤	٤	٥	٤	٤	٧	١٠	١٥	١٩

ويتضح من جدول (٢) أن المباراة بين فريقى (نيوزلندا × أسبانيا) بلغ عدد التصويبات من المتنافسين حوالى (١٩) تصويبة تنقسم إلى (٤) تصويبات حرة ، (٦) تصويبات من داخل القوس ، (٩) تصويبات من خارج القوس ، باجمالى (١٩) تصويبة صحيحة ، كما أن المباراة بين فريقى (فرنسا × الأرجنتين) بلغ عدد التصويبات من الفريقين حوالى (٣٤) تصويبة تنقسم إلى (٩) تصويبات حرة ، (٨) تصويبات من داخل القوس ، (١٧) تصويبة من خارج القوس ، باجمالى (٣٤) تصويبة صحيحة .

ويرجع الباحثون تلك النتيجة الى أن اللاعبين المحترفين يفضلوا عدم احتكاكهم بعضهم ببعض خوفاً من الاصابات والكدمات مما يقوم اللاعبين بالتسديد من مسافة بعيدة (خارج القوس) ويقوم اللاعب المحترف بإحراز أهداف بسهولة فى الملعب دون عناء ودون الاضطرار للاقتراب من مرمى المنافس .

وهذا ما تؤكده دراسات كل من عمرو محمد صديق الحواش (٢٠١١م) (١٧) ، منة الله محمد عبد الخالق المقدم (٢٠١٥م) (٣٢) حيث أكدت على التزام اللاعبين الحيطة والحذر أثناء اللعب خوفاً من احتساب ضربات حرة للفريق المنافس .

الاستنتاجات والتوصيات :

الاستنتاجات :

فى حدود طبيعة مجال البحث والهدف منه ، وفى ضوء تساؤلات البحث والمنهج المستخدم والإطار المرجعى من دراسات نظرية وأبحاث علمية وطبيعة العينة تم التوصل إلى الاستنتاجات الآتية :

١- التصويب الحر أقل الضربات فى المباريات القمية.

٢- التصويب من خارج القوس من أكثر التصويبات شيوعاً فى المباريات القمية

ثانياً : التوصيات :

فى ضوء ما أسفرت عنه نتائج البحث الحالى من استنتاجات يمكن صياغة التوصيات الآتية :

١- يوصى الباحثون بالاهتمام بالتدريب على التصويب من خارج القوس .

٢- الاهتمام بإجراء دراسات وبحوث فى مجال التدريب وخاصة فى مجال كرة السلة واستحداث عناصر تحليل أخرى .

٣- تحليل المباريات العالمية للرياضات الاخرى للاستفادة منها فى التدريب وتلافى الأخطاء .

قائمة المراجع

١. أبو العلا أحمد عبد الفتاح : الاستشفاء فى المجال الرياضى ، دار الفكر العربى ، القاهرة ، ١٩٩٩م

٢. أبو العلا أحمد عبد الفتاح : فسيولوجيا التدريب الرياضة ، دار الفكر

العربي ، القاهرة ، ٢٠٠٣م

٣. أحمد محمد القط : فاعلية الأداء المهارى الهجومى للفريق القومى لكرة اليد بأثينا ٢٠٠٤م ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة بنها ، ٢٠٠٦م

٤. أحمد مصطفى قطب : دراسة تحليلية بيوميكانيكية لمراحل الأداء على جهاز حصان القفز ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين بالهرم ، جامعة حلوان ، ٢٠٠٨م

٥. أحمد نصر الدين سيد : فسيولوجيا الرياضة ، دار الفكر العربى ، القاهرة ، ٢٠١٢م

٦. أسامة مصطفي على : دراسة تحليلية لفعالية الدفاع الفردى ضد المحاورة لدى لاعبى كرة السلة ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة الإسكندرية ، ٢٠٠٣م

٧. بهاء الدين إبراهيم سلامة : الكيمياء الحيوية فى المجال الرياضى، دار الفكر العربى، القاهرة، ١٩٩٠م .

٨. حامد فهمى محمد : تحليل مستوى الأداء المهاري للاعب المدافع الحر وعلاقته بنتائج المباريات لبعض الفرق المشاركة في كاس العالم للناشئين في الكرة الطائرة،رسالة ماجستير،كلية التربية الرياضية،جامعة طنطا ، ٢٠٠٣م .

٩. خالد العامرى : برنامج غذائي متكامل للرياضيين ، دار الفاروق ، القاهرة ، ٢٠٠٤م

١٠. عصام الدين عبد الفتاح : دراسة تحليلية للأساليب الهجومية للاعبي سيف المبارزة وعلاقتها بنتائج المباريات خلال ادوار المنافسة (عمودي) ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنصورة ، ٢٠٠٥م

١١. عصام عبد الخالق : التدريب الرياضى (نظريات ــ تطبيقات) ، ط١٢ ، منشأة المعارف ، الإسكندرية ، ٢٠٠٥م .

١٢. عفت رشاد ، عبد الحليم شعبان : قواعد اللعب الدولية لكرة السلة "

أغسطس ٢٠٠٥ " ، مطابع الشرطة ، القاهرة ، ٢٠٠٥م

١٣. عمرو محمد صديق الحواش : دراسة تحليلية مقارنة لبعض الأداءات المهارية والخططية وعلاقتها بنتائج المباريات في كرة القدم في بطولة كأس الامم الأفريقية مصر ٢٠٠٦ وبطولة كأس العالم ألمانيا ٢٠٠٦ ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية ، ٢٠١١م

١٤. كمال درويش، قدري سيد مرسي ، عماد الدين عباس أبو زيد : القياس والتقويم وتحليل المباراة في كرة اليد " نظريات وتطبيقات " ، مركز الكتاب والنشر ، القاهرة ٢٠٠٢م

١٥. محمد صبحي حسانين : القياس والتقويم في التربية الرياضية،دار الفكر العربي،الجزء الأول، ط٣،القاهرة، ١٩٩٥م

١٦. مفتى إبراهيم حماد : المرجع الشامل فى التدريب الرياضى ، دار الكتاب الحديث ، ٢٠١٠م

١٧. منة الله محمد عبد الخالق المقدم : دراسة تحليلية لفاعلية المهارات الهجومية المؤثرة في نتائج مباريات البطولة الأفريقية لناشئي كرة السلة تحت ١٦ سنة (مصر ٢٠١١) ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، ٢٠١٣م

١٨. ناصر غريب أحمد : دراسة تحليلية لبعض المتغيرات المهارية والخططية للاعبي التنس المساهمة في نتائج المباريات،رسالة ماجستير غير منشورة ،كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة حلوان، ٢٠٠٠م

١٩. يحيى السيد إسماعيل الحاوى : المدرب الرياضي بين الأسلوب التقليدي والتقنية الحديثة في مجال التدريب ، المركز العربي للنشر ، القاهرة ، ٢٠٠٢م

دراسة تحليلية لأكثر أنواع التصويبات المستخدمة فى بطولة العالم لكرة السلة (٣ × ٣)

ومن خلال الاطلاع والمسح المرجعي للمراجع والأبحاث العلمية فى مجال كرة السلة واستطلاع رأى الخبراء فى مجال تدريب رياضة كرة السلة ومما توصل إليه وفى حدود علم الباحثون لم يجدوا دراسة تناولت تحليل المباريات لرياضة كرة السلة ، وكذلك من خلال خبرة الباحثون فى مجال كرة السلة لاحظوا عدم الاهتمام عامة بمجال تحليل المباريات والاعتماد على الخبرة الشخصية في ممارسة رياضة كرة السلة ، ولاحظوا عدم الاهتمام في الدراسات بتحليل أنواع التصويب مما دفع الباحثون إلى القيام بإجراء هذه الدراسة التى تهدف إلى دراسة تحليلية لأكثر أنواع التصويبات المستخدمة فى بطولة العالم لكرة السلة ، استخدم الباحثون المنهج الوصفى ، كما تمثل مجتمع البحث فى المشاركين فى بطولة العالم لكر ة السلة عام ٢٠١٥م . ، استغرق تحليل المباريات النهائية وقبل النهائية ما يقرب من ثلاثة أيام فى الفترة من ٨ : ٢٠١٧/٢/١٠م ، وتوصلت أهم النتائج الى وجود عدد كبير من الضربات الغير صحيحة فى المباريات تعمل على إضاعة وقت المباراة ، التصويب الحر اقل الضربات فى المباريات القمية .

An analytical study of the most correct types of corrections used in the World Basketball Championship 3 × 3

*Dr / Ahmed Abdel-Khalek Tammam

** Dr / Manal Mustafa Mohamed Salim

***Researcher / Salwa Mahjoub Tammam

And through the study and reference survey of references and scientific research in the field of basketball and a survey of the opinion of experts in the field of basketball training and the findings and within the science of the researchers did not find a study on the analysis of games for basketball, as well as through the experience of researchers in the field of basketball noticed lack of interest General in the field of analysis of matches and reliance on personal experience in the practice of basketball, and noted lack of interest in studies to analyze the types of correction, prompting researchers to conduct this study, which aims to study the most analytical types of corrections used in the championship Al Basketball. The researchers used the descriptive approach in the analytical method by means of scientific observation and analysis of the actual performance times for the nature of the study. The research community represented participants in the World Basketball Championship in 2015. The analysis of the final and final matches took nearly three days from 8: 10/2/2017. And reached the most important results to the existence of a large number of incorrect strikes in the games working to waste time of the game, free correction less strikes in the matches