التصويب كدالة للفروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم لكرة اليد

*د/ خالد حسين محمد على

المقدمة ومشكلة البحث:

تعتبر النتائج التي تصل إليها فرق كرة اليد في المنافسات العالمية مؤشراً لتحديد الفروق في مستوي كفاءة هذه الفرق، وذلك من خلال مستوي أداء المهارات الأساسية للاعبيها في المباريات الدولية التي تتميز بإرتفاع مستواها فنياً وبدنياً، لذلك يتوقف تفوق فريق علي آخر في هذه المباريات على درجة إجادة وإتقان لاعبيه لمهارات كرة اليد وتوجيهها في ضوء المواقف السريعة والمختلفة والمتغيرة خلال المنافسة بدرجة عالية من الفاعلية لتحقيق الفوز في المباريات.

ويعتبر التصويب في كرة اليد من أهم المهارات الأساسية التي تشكل الحد الفاصل بين الفوز والهزيمة، وهو التتويج النهائي لكل عمليات الهجوم، حيث أن إجادة التصويب ودقته تكون العامل الأساسي في تحديد نتيجة المباراة، وأن مهارات وخطط اللعب المستخدمة خلال المباراة تصبح عديمة الجدوى إذا لم تتوج بالتصويب الناجح علي المرمي.(١٤ : ١٢٣)

وتحتل مهارة التصويب في كرة اليد أهمية خاصة في تخطيط التدريب حتي يمكن إستخدامها بدرجة عالية من الفاعلية لإحراز أكبر عدد من الأهداف خلال المباراة، ويتميز التصويب مثل العديد من المهارات الحركية بالتفرد والخصوصية، لذلك يختلف لاعبي الفريق الواحد في قدراتهم علي إنجاز مهارة التصويب بالرغم من إمتلاكهم جميعاً لنفس المهارة، الأمر الذي يُظهر مدي تفوق لاعب معين علي زملائه في الفريق الواحد أو تميز فريق عن آخر، حيث يتعين علي اللاعب التصويب بإجادة وبدرجة عالية من الثبات مع تغير ظروف

* أستاذ مشارك بقسم التربية البدنية – كلية التربية– جامعة جامعة أم القرى.

وتوقيت ومكان التصويب من مختلف أرجاء الملعب، وخلال المواقف الهجومية المختلفة طوال المباراة. (٨: ٢٢٥)، (١٢: ١٤)

ويشير "**كرومر Kromer**" (٢٠١٥م) الي أنه قد حدث تطور سريع لأساليب الدفاع في كرة اليد خلال السنوات القليلة الماضية، حيث أجبرت أساليب الدفاع النشط المهاجمين علي الإتجاه للأداء المهارى الفردي السريع والفعال، خاصة التصويب علي المرمي من خلال الأداء الخططي في مجموعات صغيرة و بأقصى سرعة. (٢٢: ٧٨)

حيث تشير إحصائيات بطولة كأس العالم لكرة اليد بألمانيا والدنمارك (٢٠١٩م) إلي أن عدد التصويبات خلال البطولة قد بلغ (٨٦٩٤) تصويبة خلال (١٩٢) مباراة بمتوسط تصويبات قد بلغ (٤٥.٢٨) تصويبة للفريق في المباراة الواحدة، كما بلغ متوسط عدد الهجمات في المباراة الواحدة (٥٥) هجمة تقريباً للفريق الواحد. (٢٦)

ويتفق كل من "**فتحي السقاف** (٢٠١٠م)، **عماد عباس** (٢٠٠٥م)، **كمال درويش وآخرون (٢٠٠٢م)، كمال عبد الحميد، صبحي حسانين**" (٢٠٠١م)، علي أن كرة اليد من أكثر الألعاب الجماعية مناسبة لنظام وأسلوب تحليل المباراة، حيث يتيح أسلوب أدائها الفرصة لتتبع أحداثها لحظة بلحظة، وذلك بغرض التعرف وبطريقة موضوعية علي مستوي كل لاعب من لاعبي الفريق أو مستوي الفريق ككل. (١١ : ٢٣٧)، (١٠ : ٣٧٤)، (١٣ : ٢٧٤)، (١٥ : ٥٤)

ويشير "**تيسير منسي**" **(٢٠١٧م)** إلي أن تحليل بطولات العالم تعتبر فرصة مناسبة للوقوف علي آخر المستجدات التي حدثت في كرة اليد، وكذلك متابعة التطور في مستويات الفرق واللاعبين من حيث المستوي المهارى والخططي، حيث تكون جميع المنتخبات في قمة جاهزيتها، كما تعتبر تلك البطولات فرصة مناسبة لكل لاعب لإظهار قدراته المهارية والبدنية. (٣)

وتعتبر المنتخبات العربية من المنتخبات المشاركة في بطولات العالم لكرة اليد بشكل مستمر وأكثر من أي لعبة جماعية أخري، كما حققت كرة اليد العربية العديد من الإنجازات خلال مشاركاتها، حيث حصلت مصر علي المركز الرابع في بطولة العالم بفرنسا (٢٠٠١م)، وحصلت تونس علي المركز الرابع بتونس (٢٠٠٥م)، كما حصلت قطر علي المركز الثاني بقطر (٢٠١٥م)، بالإضافة إلي تواجد من أربعة إلي ستة منتخبات عربية بكل بطولة عالم منها المنتخب السعودي، حيث شارك في سبعة بطولات من عشرة بطولات عالم خلال الفترة من (٢٠٠١م) وحتي (٢٠١٩م)، إلا انه لم يحقق نتائج تؤهله لتخطي الدور التمهيدي في جميع مشاركاته.

ومن خلال متابعة الباحث لبطولات كأس العالم لكرة اليد كمتخصص في مجال تدريب كرة اليد، فقد لاحظ الباحث إنخفاض نسبة إحراز الأهداف من التصويبات بشكل ملحوظ للمنتخب السعودي بالرغم من إرتفاع عدد تصويباته عن العديد من المنتخبات، وهو ما تُظهره الإحصائيات النهائية لتلك البطولات علي موقع الإتحاد الدولي لكرة اليد، حيث بلغ عدد تصويبات المنتخب السعودي خلال بطولة كأس العالم (٢٠١٩م) بألمانيا والدنمارك (٣٣٢) تصويبة خلال (٧) مباريات متفوقاً علي منتخبات خاضت نفس العدد من المباريات مثل (أنجولا، الأرجنتين، أستراليا، البحرين، شيلي، كوريا، اليابان، روسيا، صربيا)، إلا أن المنتخب السعودي أحرز (١٧٣) هدف بنسبة مئوية بلغت (٥٢%) وهي أقل نسبة تهديف في البطولة، كما حصل المنتخب السعودي في بطولة (٢٠١٥م) بقطر علي نسبة تهديف بلغت (٤١%) وهي أقل نسبة تهديف في البطولة أيضاً. (٢٦)

ومن خلال قيام الباحث بالإطلاع علي الدراسات العلمية التي تناولت تحليل الأداء للفرق العربية في بطولات كأس العالم لكرة اليد مثل دراسة "**تيسير منسي** (٢٠١٧) (٣)، **تيسير منسي** (٢٠١٢) (٤)، **ياسر دبور**

(٢٠٠٢م) (١٩)، خالد حسين محمد (٢٠٠٠م) (٦)، أحمد حسين محمد (١٩٩٨م) (١)، مدحت شوقي وآخرون" (١٩٩٦م) (١٧)، لم يعثر الباحث إلا علي دراسة واحدة تناولت تحليل الأداء للمنتخب السعودي في بطولة كأس العالم بفرنسا (٢٠٠١م) وهي دراسة **ياسر دبور (٢٠٠٢م)**(١٩).

ومن خلال إطلاع الباحث علي الدراسات المسحية التي تناولت التصويب في كرة اليد مثل دراسة كل من "**حسام العربي** (٢٠٠٦م) (٥)، **مدحت شوقي** (٢٠٠١م) (١٦)، **أحمد عريبي عودة** (١٩٩٨م) (٢)، **ياسر دبور**" **(١٩٩٦م)(٢٠)**، فقد وجد الباحث أنها تناولت عينات محلية، أو مقارنة التصويب في مباريات الفوز والهزيمة، أو مقارنة للفرق المرتفعة المستوي ببعضها، وأن أحدث هذه الدراسات قد أجريت قبل تعديل قواعد اللعب الدولية الخاصة برمية الإرسال.

ومما تقدم دفع الباحث إلى إجراء هذه الدراسة للتعرف علي الفروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم لكرة اليد في التصويب، كأحد أهم المهارات الهجومية التي يتوقف عليها تحديد نتيجة المباراة.

أهداف البحث :

يهدف هذا البحث إلى التعرف علي الفروق في التصويب بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم لكرة اليد علي مدار أربعة بطولات عالم من (٢٠١٣م) إلي (٢٠١٩م)

تساؤلات البحث :

١- هل توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في نسب إستخدام التصويب لإنهاء الهجوم.

٢- هل توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في نسبة إحراز الأهداف من التصويب.

٣- هل توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في فارق التصويبات (لـه / عليه) مع المنتخبات المنافسة خلال مباريات كل منتخب.

الدراسات السابقة :

١- دراسة "**تيسير منسي**" (٢٠١٧) (٣) بهدف التعرف علي الفروق في الأداء بين المنتخبات العربية والأوروبية، علي عينة من (٨٠) مباراة ببطولة العالم بقطر (٢٠١٥)، وكان من أهم النتائج تميز المنتخبات الأوروبية علي المنتخبات العربية في نسبة تسجيل الأهداف لمحاولات التصويب الكلية، نسبة تسجيل الأهداف لمحاولات التصويب من الخط الخلفي، نسبة تسجيل الأهداف لمحاولات التصويب من رمية ال٧م، ووجود تقارب في المستوي في تسجيل الأهداف من الهجوم الخاطف.

٢- دراسة "**فوليتا وآخرون Voleta et. Al**" (٢٠١٢) (٢٤) بهدف التعرف علي فاعلية الأداء المهاري في مباريات الفوز والهزيمة، علي عينة من (٣٠) مباراة بالدور التمهيدي بأوليمبياد لندن (٢٠١٢)، وكان من أهم النتائج تميز الفارق الفائزة عن الفرق المهزومة بفاعلية الهجوم الخاطف وفاعلية التصويب من مراكز الهجوم المختلفة.

٣- دراسة "**جروك وآخرون Gruic et al**" (٢٠٠٦) (٢١) بهدف تحديد كفاءة الأداء للمنتخبات المشاركة في بطولة العالم بالبرتغال (٢٠٠٣)، علي عينة من (٢٤) فريق هي كل الفرق المشاركة في البطولة، وكان من أهم النتائج فاعلية نسبة التصويب للفرق الفائزة أفضل من الفرق المهزومة، نسبة التصويب من الخط الخلفي أقل من نسبة التصويب من الخط الأمامي، نسبة إحراز الأهداف من الهجوم الخاطف بلغت (٧٠.٢%).

٤- دراسة "**حسام العربي**" (٢٠٠٦) (٥) بهدف التعرف علي نسب مساهمة التصويب كمهارة هجومية في نتائج المباريات للفرق التي حققت مراكز

متقدمة في بطولات عالمية، علي عينة من مباريات الفرق الحاصلة علي المراكز الأربعة الأولي في أوليمبياد أثينا (٢٠٠٤)، وبطولة العالم بتونس (٢٠٠٥)، وكان من اهم النتائج أن التصويب من علي خط ال٦م المساهم الأول في نتائج مباريات كرة اليد.

٥- دراسة "**نينـاد راجولج وآخـرون Nenad Ragulj et al**" (٢٠٠٤) (٢٣) بهـدف التعـرف علـي الفـروق بـين فـرق المسـتوي المرتفـع وفـرق المستوي المنخفض خلال مباريات الفوز الهزيمة في الأداءات الهجومية، علـي عينـة من (٢٠) مبـاراة بالـدوري الكرواتـي، وكـان من أهم النتـائج أن فرق المستوي المرتفع تتميز بالهجوم الخاطف وإنهاء هجوم المراكز بشكل أسرع من الفرق منخفضـة المستوي التـي تعتمد علـي الإنهاء من هجوم المراكز.

إجراءات البحث:

منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي من الدراسات المسحية وذلك لمناسبته لطبيعة البحث.

عينة البحث:

إختار الباحث عينة البحث بالطريقة العمدية من مباريات الدور التمهيدي لعدد (٤) بطولات كأس العالم (٢٠١٣)، (٢٠١٥)، (٢٠١٧)، (٢٠١٩م) لكل من منتخبات: السعودية، أسبانيا الفائز ببطولة (٢٠١٣)، فرنسا الفائز ببطولتي (٢٠١٥)، (٢٠١٧)، والدنمارك الفائز ببطولة (٢٠١٩)، بواقع (٥) مباريات لكل منتخب بالدور التمهيدي لكل بطولة، وبذلك بلغ مجموع مباريات كل منتخب في البطولات الأربعة (٢٠) مباراة، بإجمالي (٨٠) مباراة هي عينة البحث للمنتخبات عينة الدراسة. (مُلحق ٤)

أسباب إختيار العينة :

- خلال مباريات الدور التمهيدي يتم توزيع المنتخبات علي (٤) مجموعات بشكل متوازن بحيث تحتوي كل مجموعة علي (٦) منتخبات، منتخبين من المستوي الأول، منتخبين من المستوي الثاني، منتخبين من المستوي الثالث، مما يشير إلي أن كل من المنتخبات عينة البحث قد واجه منتخبات مختلفة المستوي داخل مجموعته.
- تم إختيار مباريات الدور التمهيدي علي مدار أربعة بطولات لمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا لفوزها ببطولات كأس العالم، بالإضافة إلي تواجدها خلال الثمانية منتخبات الأولي في حالة عدم حصولها علي المركز الأول في البطولات الأخرى، مما يدل علي قدرة هذه المنتخبات علي الإحتفاظ بمستوي عالي من الأداء علي مدار الأربعة بطولات عينة البحث.

متغيرات الدراسة :

إشتملت متغيرات الدراسة علي التصويب من خلال :

١- التصويب من حالات الإنهاء علي المرمي (هجوم المراكز، الهجوم الخاطف، رمية ال٧م)

٢- التصويب من هجوم المراكز ويشمل :

- مسافة التصويب (التصويب البعيد خارج ال٩م- التصويب القريب من ال٦م).
- قطاع التصويب (القطاع الأيمن- القطاع الأوسط- القطاع الأيسر). مُلحق (٢)
- التصويب من مراكز اللاعبين (لاعبي الخط الخلفي- لاعبي الخط الأمامي).
- التصويب من لاعبي الخط الخلفي (خارج ال٩م- من ال٦م- من الإختراق).

- التصويب من لاعبي الخط الأمامي (خارج ال٩م- من ال٦م- من الإختراق).

٣- نسبة إحراز الأهداف للتصويبات

٤- التصويبات لكل منتخب وعلي كل منتخب.

أدوات جمع البيانات:

١- أسطوانات CD مدمجة مسجل عليها المباريات عينة البحث.

٢- جهاز عرض المباريات.

٣- إستمارة تحليل المباريات من تصميم الباحث **(مُلحق ٣)**

خطوات إجراء الدراسة :

أولاً : تحديد متغيرات الدراسة :

قام الباحث بتحديد متغيرات التصويب قيد الدراسة من خلال المسح المرجعي للدراسات السابقة والمشابهة مثل دراسة كل من "**تيسير منسي** (٢٠١٧) (٣)، **تيسير منسي** (٢٠١٢) (٤)، **حسام العربي** (٢٠٠٦م) (٥)، **أحمد حسين محمد** (١٩٩٨م) (١)، **أحمد عريبي عودة** (١٩٩٨م) (٢)، **مدحت شوقي وآخرون** (١٩٩٦م) (١٧)، **ياسر دبور**" (١٩٩٦م) (٢٠)، ثم عرضها علي مجموعة من الخبراء من أساتذة كرة اليد لإستطلاع آرائهم حول إمكانية قياس هذه المتغيرات. **(مُلحق ١)**

ثانياً: تصميم إستمارة تحليل المباريات :

قام الباحث بتصميم إستمارة تحليل المباريات من خلال المراجع العلمية الخاصة بكرة اليد مثل "**كمال سليمان حسن** (٢٠٠٧م) (١٤)، **كمال الدين درويش، قدرى مرسى، عماد الدين عباس** (٢٠٠٢م) (١٣)، **كمال عبد الحميد، محمد صبحى حسانين**" (٢٠٠١م) (١٥)، بالإضافة للرجوع لموقعي **الإتحاد الأوروبي لكرة اليد** (٢٠١٩م) (٢٥)، **الإتحاد الدولي لكرة اليد** (٢٠١٩م) (٢٦)، علي شبكة الإنترنت وذلك لتحديد أهم عناصر قياس الأداء والمصطلحات الدولية الخاصة بها.

ثالثاً : الدراسة الإستطلاعية :

تم إجراء الدراسة الإستطلاعية في الفترة من ٢٠١٩/٢/١م إلي ٢٠١٩/٢/١٠م بغرض التحقق من صدق وثبات الإستمارة، من خلال عرضها علي مجموعة من الخبراء **(ملحق ١)**، وذلك للتحقق من صدق محتواها في قياس متغيرات الدراسة، ثم تطبيقها علي أربعة مباريات من خلال الباحث، وثلاثة من مدربي كرة اليد، للتحقق من ثباتها عند التطبيق وعدم إختلاف النتائج مع إختلاف القائمين بالتحليل.

رابعاً : تطبيق الدراسة الأساسية :

قام الباحث بتطبيق الدراسة الأساسية علي عينة مكونة من (٨٠) مباراة للمنتخبات عينة البحث خلال الدور التمهيدي لبطولات كأس العالم لكرة اليد للرجال (٢٠١٣م)، (٢٠١٥م)، (٢٠١٧م)، (٢٠١٩م)، وذلك في الفترة من ٢٠١٩/٢/١٥م وحتي ٢٠١٩/٤/١٥م.

الأساليب الإحصائية قيد البحث:

قام الباحث بتجميع البيانات من إستمارات تحليل المباريات وتفريغها في إستمارات خاصة **(ملحق ٥)**، ومعالجتها إحصائياً بإستخدام الأساليب الإحصائية التالية:

- التكرارات.
- النسب المئوية.
- إختبار الفرق بين نسبتين لحساب دلالة الفروق بين النسب المئوية.

عرض ومناقشة النتائج :

أولاً : عرض النتائج:

جدول رقم (١)

التكرارات والنسب المئوية للتصويبات من حالات إنهاء الهجوم لإجمالي التصويبات لكل فريق

متغيرات التصويب	السعودية		أسبانيا		الدنمارك		فرنسا		الفروق		
	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	السعودية × أسبانيا	السعودية × دنمارك	السعودية × فرنسا
مراكز	٧٣٧	%٨١.١٧	٧٢٤	%٧٣.٢١	٧٦٦	%٧٨.٨١	٦٩٥	%٧٦.١٣	*٤.١٥	١.٢٨	*٢.٦٣
خاطف	٨٧	%٩.٥٨	١٨٣	%١٨.٥٠	١٤٨	%١٥.٢٣	١١٨	%١٢.٩٢	*٥.٦٧	*٣.٧٤	*٢.٢٦
م٧	٨٤	%٩.٢٥	٨٢	%٨.٢٩	٥٨	%٥.٩٧	١٠٠	%١٠.٩٥	٠.٧٤	*٢.٦٨	١.٢١
مجموع	٩٠٨	%١٠٠	٩٨٩	%١٠٠	٩٧٢	%١٠٠	٩١٣	%١٠٠	--	--	--

قيمة الفرق بين نسبتين الدالة إحصائياً عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ١.٩٦

جدول رقم (٢)

النسب المئوية لإحراز الأهداف من تصويبات إنهاء الهجوم لكل فريق

المتغيرات	السعودية			أسبانيا			الدنمارك			فرنسا			الفروق		
	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	السعودية × أسبانيا	السعودية × دنمارك	السعودية × فرنسا
مراكز	٧٣٧	٣٠٣	%٤١.١١	٧٢٤	٤١٣	%٥٧.٠٤	٧٦٦	٤٨٣	%٦٣.٠٥	٦٩٥	٤١٩	%٦٠.٢٩	*٦.١٧	*٨.٧٢	*٧.٣٩
خاطف	٨٧	٦٣	%٧٢.٤١	١٨٣	١٤٧	%٨٠.٣٣	١٤٨	١٢٥	%٨٤.٤٦	١١٨	٩٤	%٧٩.٦٦	١.٤١	*٢.١٤	١.١٩
م٧	٨٤	٥١	%٦٠.٧١	٨٢	٦٤	%٧٨.٠٥	٥٨	٥٣	%٩١.٣٨	١٠٠	٧٦	%٧٦.٠٠	*٢.٤٧	*٤.٧٣	*٢.٢٤
مجموع	٩٠٨	٤١٧	%٤٥.٩٣	٩٨٩	٦٢٤	%٦٣.٠٩	٩٧٢	٦٦١	%٦٨.٠٠	٩١٣	٥٨٩	%٦٤.٥١	*٧.٦١	*٩.٩٠	*٨.١٢

قيمة الفرق بين نسبتين الدالة إحصائياً عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ١.٩٦

جدول رقم (٣)

التكرارات والنسب المئوية لمتغيرات التصويب من إجمالي تصويبات هجوم المراكز

	المتغيرات التصويب	السعودية		أسبانيا		الدنمارك		فرنسا		الفروق		
		تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	السعودية × أسبانيا	السعودية × دنمارك	السعودية × فرنسا
مسافة التصويب	التصويب البعيد	٤١٦	%٥٦.٤٥	٢٧٥	%٣٧.٩٨	٣٥٦	%٤٦.٤٨	٢٩٦	%٤٢.٥٩	*٧.١٩	*٣.٨٨	*٥.٢٩
	التصويب القريب	٣٢١	%٤٣.٥٥	٤٤٩	%٦٢.٠٢	٤١٠	%٥٣.٥٢	٣٩٩	%٥٧.٤١	*٧.١٩	*٣.٨٨	*٥.٢٩
	مجموع	٧٣٧	%١٠٠	٧٢٤	%١٠٠	٧٦٦	%١٠٠	٦٩٥	%١٠٠	--	--	--
قطاع التصويب	أيمن	١٩٦	%٢٦.٥٩	٢٣١	%٣١.٩١	٢١١	%٢٧.٥٥	١٩٢	%٢٧.٦٣	*٢.٢٣	٠.٤٢	٠.٤٤
	أوسط	٣٥٠	%٤٧.٤٩	٢٧٤	%٣٧.٨٥	٣٠٨	%٤٠.٢١	٢٦٨	%٣٨.٥٦	*٣.٧٤	*٢.٨٥	*٣.٤٣
	أيسر	١٩١	%٢٥.٩٢	٢١٩	%٣٠.٢٤	٢٤٧	%٣٢.٢٤	٢٣٥	%٣٣.٨١	١.٨٤	*٢.٧١	*٣.٢٧

تابع جدول رقم (٣)

التكرارات والنسب المئوية لمتغيرات التصويب من إجمالي تصويبات هجوم المراكز

المتغيرات	التصويب	السعودية		أسبانيا		الدنمارك		فرنسا		الفروق		
		تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	السعودية × أسبانيا	السعودية × دنمارك	السعودية × فرنسا
	مجموع	٧٣٧	%١٠٠	٧٢٤	%١٠٠	٧٦٦	%١٠٠	٦٩٥	%١٠٠	--	--	--
التصويب من مراكز اللاعبين	لاعب خط خلفي	٥٥٢	%٧٤.٩٠	٤٤٢	%٦١.٠٥	٤٧٥	%٦٢.٠١	٤٦٣	%٦٦.٦٢	*٥.٧٣	*٥.٤٣	*٣.٤٥
	لاعب خط أمامي	١٨٥	%٢٥.١٠	٢٨٢	%٣٨.٩٥	٢٩١	%٣٧.٩٩	٢٣٢	%٣٣.٣٨	*٥.٧٣	*٥.٤٣	*٣.٤٥
	مجموع	٧٣٧	%١٠٠	٧٢٤	%١٠٠	٧٦٦	%١٠٠	٦٩٥	%١٠٠	--	--	--
تصويب لاعبي الخط الخلفي	تصويب م٩	٣٩٣	%٧١.١٩	٢٦٧	%٦٠.٤١	٣٣٩	%٧١.٣٧	٢٨٥	%٦١.٥٦	*٣.٥٧	٠.٠٦	*٣.٢٤
	تصويب م٦	٨٢	%١٤.٨٦	٩٩	%٢٢.٤٠	٥٨	%١٢.٢١	١١١	%٢٣.٩٧	*٣.٠٢	١.٢٤	*٣.٦٥
	إختراق	٧٧	%١٣.٩٥	٧٦	%١٧.١٩	٧٨	%١٦.٤٢	٦٧	%١٤.٤٧	١.٣٩	١.١٠	٠.٢٤
	مجموع	٥٥٢	%١٠٠	٤٤٢	%١٠٠	٤٧٥	%١٠٠	٤٦٣	%١٠٠	--	--	--
تصويب لاعبي الخط الأمامي	تصويب م٦	١٥٩	%٨٥.٩٥	٢٦٩	%٩٥.٣٩	٢٧٣	%٩٣.٨١	٢٠٨	%٨٩.٦٦	*٣.٣٢	*٢.٧٠	١.١٤
	تصويب م٩	٢٣	%١٢.٤٣	٩	%٣.١٩	١٧	%٥.٨٥	١٢	%٥.١٧	*٣.٥٠	*٢.٣٦	*٢.٥٧
	إختراق	٣	%١.٦٢	٤	%١.٤٢	١	%٠.٣٤	١٢	%٥.١٧	٠.١٧	١.٢٩	*٢.٠٦
	مجموع	١٨٥	%١٠٠	٢٨٢	%١٠٠	٢٩١	%١٠٠	٢٣٢	%١٠٠	--	--	--

قيمة الفرق بين نسبتين الدالة إحصائياً عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ١.٩٦

جدول رقم (٤)

النسب المئوية لإحراز الأهداف من تصويبات هجوم المراكز

المتغيرات	التصويب	السعودية			أسبانيا			الدنمارك			فرنسا			الفروق		
		تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	السعودية × أسبانيا	السعودية × دنمارك	السعودية × فرنسا
مسافة التصويب	التصويب البعيد	٤١٦	١١٧	%٢٨.١٣	٢٧٥	١١٦	%٤٢.١٨	٣٥٦	١٨٧	%٥٢.٥٣	٢٩٦	١٣٤	%٤٥.٢٧	*٣.٧٩	*٧.٠٨	*٤.٧١
	التصويب القريب	٣٢١	١٨٦	%٥٧.٩٤	٤٤٩	٢٩٧	%٦٦.١٥	٤١٠	٢٩٦	%٧٢.٢٠	٣٩٩	٢٨٥	%٧١.٤٣	*٢.٣١	*٤.٠٣	*٣.٧٨
قطاع التصويب	أيمن	١٩٦	٨٢	%٤١.٨٤	٢٣١	١٣٩	%٦٠.١٧	٢١١	١٣٨	%٦٥.٤٠	١٩٢	١١٠	%٥٧.٢٩	*٣.٨٤	*٤.٩٠	*٣.٠٨
	أوسط	٣٥٠	١٥٣	%٤٣.٧١	٢٧٤	١٤٥	%٥٢.٩٢	٣٠٨	١٨٣	%٥٩.٤٢	٢٦٨	١٦٧	%٦٢.٣١	*٢.٢٩	*٤.٠٧	*٤.٦٨
	أيسر	١٩١	٦٨	%٣٥.٦٠	٢١٩	١٢٩	%٥٨.٩٠	٢٤٧	١٦٢	%٦٥.٥٩	٢٣٥	١٤٢	%٦٠.٤٣	*٤.٨٥	*٦.٥٢	*٥.٢٧

تابع جدول رقم (٤)
النسب المئوية لإحراز الأهداف من تصويبات هجوم المراكز

المنتخبات / التصويب		السعودية			أسبانيا			الدنمارك			فرنسا			الفروق		
		تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	تصويب	هدف	نسبة	السعودية × أسبانيا	السعودية × دنمارك	السعودية × فرنسا
من المراكز	لاعب خط خلفي	٥٥٢	٢١٩	%٣٩.٦٧	٤٤٢	٢٢٢	%٥٠.٢٣	٤٧٥	٢٦٨	%٥٦.٤٢	٤٦٣	٢٥٥	%٥٥.٠٨	*٣.٣٤	*٥.٤٣	*٤.٩٥
	لاعب خط أمامي	١٨٥	٨٤	%٤٥.٤١	٢٨٢	١٩١	%٦٧.٧٣	٢٩١	٢١٥	%٧٣.٨٨	٢٣٢	١٦٤	%٧٠.٦٩	*٤.٨٥	*٦.٣٦	*٥.٣٥
لاعبي الخط الخلفي	تصويب ٩م	٣٩٣	١١٣	%٢٨.٧٥	٢٦٧	١١٥	%٤٣.٠٧	٣٣٩	١٧٨	%٥٢.٥١	٢٨٥	١٣٣	%٤٦.٦٧	*٣.٧٧	*٦.٧٠	*٤.٧٩
	تصويب ٦م	٨٢	٤٣	%٥٢.٤٤	٩٩	٥١	%٥١.٥٢	٥٨	٣٥	%٦٠.٣٤	١١١	٦٧	%٦٠.٣٦	٠.١٢	٠.٩٣	١.١٠
	إختراق	٧٧	٦٣	%٨١.٨٢	٧٦	٥٦	%٧٣.٦٨	٧٨	٥٥	%٧٠.٥١	٦٧	٥٥	%٨٢.٠٩	١.٢١	*١.٦٧	٠.٠٤
لاعبي الخط الأمامي	تصويب ٦م	١٥٩	٧٧	%٤٨.٤٢	٢٦٩	١٨٦	%٦٩.١٥	٢٧٣	٢٠٥	%٧٥.٠٩	٢٠٨	١٥١	%٧٢.٦٠	*٤.٢٦	*٥.٦١	*٤.٨١
	تصويب ٩م	٢٣	٤	%١٧.٣٩	٩	٢	%٢٢.٢٢	١٧	٩	%٥٢.٩٤	١٢	٢	%١٦.٦٧	٠.٣٠	*٢.٤٦	٠.٠٥
	إختراق	٣	٣	%١٠٠	٤	٣	%٧٥.٠٠	١	١	%١٠٠	١٢	١١	%٩٢.٦٧	١.١٥	٠.٠٠	١.٠٤

قيمة الفرق بين نسبتين الدالة إحصائياً عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ١.٩٦

جدول رقم (٥)
التكرارات والنسب المئوية للتصويبات (له/ عليه) للمنتخبات عينة البحث

التصويب / المنتخبات			تصويب له		تصويب عليه		الفروق
			تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	
السعودية	حالات إنهاء الهجوم	مراكز	٧٣٧	%٨١.١٧	٧١٠	%٧٢.٧٥	*٤.٣٧
		خاطف	٨٧	%٩.٥٨	١٩٠	%١٩.٤٧	*٦.١٨
		٧م	٨٤	%٩.٢٥	٧٦	%٧.٧٨	١.١٤
		مجموع	٩٠٨	%١٠٠	٩٧٦	%١٠٠	--
	هجوم المراكز	تصويب ٩م	٤١٦	%٥٦.٤٤	٢٧١	%٣٨.١٧	*٧.٠٨
		تصويب ٦م	٢٤١	%٣٢.٧٠	٣٦٠	%٥٠.٧٠	*٧.٠٦
		إختراق	٨٠	%١٠.٨٦	٧٩	%١١.١٣	٠.١٦
		مجموع	٧٣٧	%١٠٠	٧١٠	%١٠٠	--
أسبانيا	حالات إنهاء الهجوم	مراكز	٧٢٤	%٧٣.٢١	٧٤٧	%٨٢.٩١	*٥.١٥
		خاطف	١٨٣	%١٨.٥٠	٩٦	%١٠.٦٥	*٤.٨٩
		٧م	٨٢	%٨.٢٩	٥٨	%٦.٤٤	١.٥٤
		مجموع	٩٨٩	%١٠٠	٩٠١	%١٠٠	--

تابع جدول رقم (٥)
التكرارات والنسب المئوية للتصويبات (له/ عليه) للمنتخبات عينة البحث

التصويب المنتخبات			تصويب له		تصويب عليه		الفروق
			تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	
	هجوم المراكز	تصويب ٩م	٢٧٦	%٣٨.١٢	٣٧٩	%٥٠.٧٤	*٤.٩١
		تصويب ٦م	٣٦٨	%٥٠.٨٣	٢٩٢	%٣٩.٠٩	*٤.٥٦
		إختراق	٨٠	%١١.٠٥	٧٦	%١٠.١٧	٠.٥٥
		مجموع	٧٢٤	%١٠٠	٧٤٧	%١٠٠	--
الدنمارك	حالات إنهاء الهجوم	مراكز	٧٦٦	%٧٨.٨١	٧٨٢	%٨٢.٤٠	*٢.٠٠
		خاطف	١٤٨	%١٥.٢٣	٩٩	%١٠.٤٣	*٣.١٥
		٧م	٥٨	%٥.٩٧	٦٨	%٧.١٧	١.٠٦
		مجموع	٩٧٢	%١٠٠	٩٤٩	%١٠٠	--
	هجوم المراكز	تصويب ٩م	٣٥٦	%٤٦.٤٨	٣٨٩	%٤٩.٧٤	١.٢٩
		تصويب ٦م	٣٣١	%٤٣.٢١	٢٩٤	%٣٧.٦٠	*٢.٢٥
		إختراق	٧٩	%١٠.٣١	٩٩	%١٢.٦٦	١.٤٤
		مجموع	٧٦٦	%١٠٠	٧٨٢	%١٠٠	--
فرنسا	حالات إنهاء الهجوم	مراكز	٦٩٥	%٧٦.١٣	٧٦٦	%٨٢.٤٥	*٣.٣٩
		خاطف	١١٨	%١٢.٩٢	١٠٥	%١١.٣٠	١.٠٧
		٧م	١٠٠	%١٠.٩٥	٥٨	%٦.٢٥	*٣.٦١
		مجموع	٩١٣	%١٠٠	٩٢٩	%١٠٠	--
	هجوم المراكز	تصويب ٩م	٢٩٧	%٤٢.٧٣	٤٨١	%٦٢.٧٩	*٧.٨٣
		تصويب ٦م	٣١٩	%٤٥.٩٠	٢٤٣	%٣١.٧٣	*٥.٦٠
		إختراق	٧٩	%١١.٣٧	٤٢	%٥.٤٨	*٤.٠٤
		مجموع	٦٩٥	%١٠٠	٧٦٦	%١٠٠	--

قيمة الفرق بين نسبتين الدالة إحصائياً عند مستوي معنوية (٠.٠٥)= ١.٩٦

ثانياً: مناقشة النتائج :

إجابة التساؤل الأول

"هل توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في نسب إستخدام التصويب لإنهاء الهجوم".

أظهرت نتائج الدراسة في جدول (١) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخبي أسبانيا وفرنسا في نسبة إستخدام التصويب من هجوم المراكز بالنسبة لإجمالي التصويبات لكل فريق لصالح المنتخب

السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٨١.١٧%)، ولمنتخبي أسبانيا وفرنسا (٧٣.٢١%، ٧٦.١٣%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات من الهجوم الخاطف بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٩.٥٨%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (١٨.٥٠%، ١٥.٢٣%، ١٢.٩٢%) علي الترتيب.

ويعزو الباحث ذلك إلي زيادة عدد الهجمات الخاطفة للفرق الفائزة بكأس العالم نتيجة قدرة الدفاع وحارس المرمي لتلك الفرق علي النجاح في الإستحواذ علي الكرة والإعتماد علي اللعب السريع ممثلاً في الهجوم الخاطف، في حين أن فشل دفاع وحارس مرمي المنتخب السعودي في التعامل مع هجمات الفرق المنافسة والتي تنتهي غالباً بإحراز هدف، مما يجعل المنتخب السعودي يبدأ هجماته برمية إرسال والإعتماد علي هجوم المراكز، وهو ما يتفق مع نتائج دراسة "**نيناد راجولج وآخرون Nenad Ragulj**" (٢٠٠٤) (٢٣) في أن فرق المستوي المرتفع تتميز بالهجوم الخاطف عن الفرق منخفضة المستوي التي تعتمد علي الإنهاء من هجوم المراكز، كما تتفق النتائج مع نتائج دراسة "**علي فاخر**" (٢٠١٨) (٩) التي أشارت إلي أن الفرق المتقدمة علي مستوي العالم تستخدم الهجوم الخاطف بنسبة عالية.

وأظهرت نتائج الدراسة في جدول (٣) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات من منطقة التصويب البعيد بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٥٦.٤٥%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٣٧.٩٨%، ٤٦.٤٨%، ٤٢.٥٩%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات من منطقة التصويب القريب بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية

للمنتخب السعودي (٤٣.٥٥%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦٢.٠٢%، ٥٣.٥٢%، ٥٧.٤١%) علي الترتيب.

كما أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٣) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخب أسبانيا في نسبة التصويبات من القطاع الأيمن بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز لصالح المنتخب الأسباني، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٢٦.٥٩%)، ولمنتخب أسبانيا (٣١.٩١%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات من القطاع الأوسط بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤٧.٤٩%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٣٧.٨٥%، ٤٠.٢١%، ٣٨.٥٦%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخبي الدنمارك وفرنسا في نسبة التصويبات من القطاع الأيسر بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز لصالح منتخبي الدنمارك وفرنسا، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٢٥.٩٢%)، ولمنتخبي الدنمارك، فرنسا (٣٢.٢٤%، ٣٣.٨١%) علي الترتيب، وهو ما يتفق مع دراسة "**أحمد عريبي**" (١٩٩٨) (٢) في أن الفرق منخفضة المستوي تعتمد علي إنهاء الهجمات بالتصويب من القطاع الأوسط.

كما أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٣) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات للاعبي الخط الخلفي بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٧٤.٩٠%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦١.٠٥%، ٦٢.٠١%، ٦٦.٦٢%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات للاعبي الخط الأمامي بالنسبة لإجمالي تصويبات هجوم المراكز

لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٢٥.١٠%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٣٨.٩٥%، ٣٧.٩٩%، ٣٣.٣٨%) علي الترتيب.

وأظهرت نتائج الدراسة في جدول (٣) أيضاً وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخبي أسبانيا وفرنسا في نسبة التصويبات للاعبي الخط الخلفي من خارج ال٩م بالنسبة لإجمالي تصويبات لاعبي الخط الخلفي لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٧١.١٩%)، ولمنتخبي أسبانيا، فرنسا (٦٠.٤١%، ٦١.٥٦%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخبي أسبانيا وفرنسا في نسبة التصويبات للاعبي الخط الخلفي من ال٦م بالنسبة لإجمالي تصويبات لاعبي الخط الخلفي لصالح منتخبي أسبانيا وفرنسا، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (١٤.٨٦%) و لمنتخبي أسبانيا، فرنسا (٢٢.٤٠%، ٢٣.٩٧%) علي الترتيب

وأظهرت نتائج الدراسة في جدول (٣) أيضاً وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخبي أسبانيا والدنمارك في نسبة التصويبات للاعبي الخط الأمامي من ال٦م بالنسبة لإجمالي تصويبات لاعبي الخط الأمامي لصالح منتخبي أسبانيا والدنمارك، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٨٥.٩٥%)، ولمنتخبي أسبانيا، الدنمارك (٩٥.٣٩%، ٩٣.٨١%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة التصويبات للاعبي الخط الأمامي من خارج ال٩م بالنسبة لإجمالي تصويبات لاعبي الخط الأمامي لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (١٢.٤٣%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٣.١٩%، ٥.٨٥%، ٥.١٧%) علي الترتيب، كما أظهرت النتائج وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخب الفرنسي في

نسة تصويبات لاعبي الخط الأمامي من الإختراق بالنسبة لإجمالي تصويبات لاعبي الخط الأمامي لصالح المنتخب الفرنسي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (١.٦٢%)، ولمنتخب فرنسا (٥.١٧%).

ويعزو الباحث ذلك إلي عدم قدرة لاعبي المنتخب السعودي في التعامل مع الدفاع من منطقة التصويب القريب وعدم اللجوء لإنهاء الهجمات من الجناحين وضعف التعاون بين لاعبي الخط الخلفي ولاعب الدائرة وهو ما يضطر لاعبي المنتخب السعودي وخاصة لاعبي الخط الخلفي من التصويب من منطقة التصويب البعيد، وأيضاً إلي ضعف المستوي المهارى للاعبي الجناحين ولاعب الدائرة، ولذلك يلجأ لاعبوه علي الإنهاء من خارج ال٩م نتيجة عدم قدرتهم علي التفوق علي دفاع الفرق المنافسة عن منطقة التصويب القريب سواء مهارياً او تكتيكياً.

وهو ما يتفق مع دراسة "**حسام العربي** (٢٠٠٦)(٥)، **ساري حمدان**" (١٩٩٥) (٧) في أن التصويب من منطقة التصويب القريب هو المساهم الأول في نتائج فرق كرة اليد، وأن الفرق ذات المستوي المرتفع تعتمد علي إنهاء الهجمات من منطقة التصويب القريب

كما تتفق نتائج الدراسة مع نتائج دراسة كل من "**تيسير منسي** (٢٠١٢) (٤)، **جروك وآخرون Gruic et all** (٢٠٠٦) (٢١)، **دراسة حسام العربي** (٢٠٠٦)(٥)، **أحمد عريبي**" (١٩٩٨) (٢)، في أن المنتخبات عالية المستوي لديه تفوق في نسبة التصويب من لاعبي الخط الأمامي (الجناحين ولاعب الدائرة) عن المنتخبات العربية، وأن التصويب من مراكز الجناحين هو المساهم الثاني في نتائج مباريات كرة اليد العالمية.

وبذلك يكون قد تم الإجابة علي التساؤل الأول بأنه "توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في نسب إستخدام التصويب لإنهاء الهجوم".

إجابة التساؤل الثاني :

"هل توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في نسبة إحراز الأهداف من التصويب"

أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٢) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف بالنسبة للتصويب من هجوم المراكز لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤١.١١%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٥٧.٠٤%، ٦٣.٠٥%، ٦٠.٢٩%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخب الدنمارك في نسبة إحراز الأهداف بالنسبة للتصويب من الهجوم الخاطف لصالح منتخب الدنمارك، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٧٢.٤١%)، ولمنتخب الدنمارك (٨٤.٤٦%)، كما أظهرت النتائج وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات ال٧م لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٦٠.٧١%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٧٨.٠٥%، ٩١.٣٨%، ٧٦.٠٠%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤٥.٩٣%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦٣.٠٩%، ٦٨.٠٠%، ٦٤.٥١%) علي الترتيب.

وهو ما يتفق مع نتائج دراسة "**علي فاخر**" (٢٠١٨) (٩) في ان إحراز الأهداف من الهجوم الخاطف له علاقة بترتيب فرق المقدمة، ونتائج دراسة **تيسير منسي** (٢٠١٧)(٣) التي أشارات إلي ضعف تسجيل الأهداف من رميات ال٧ م للفرق العربية مقارنة بالفرق الحاصلة علي المراكز الأولي، كما يتفق مع نتائج دراسة **فوليتا وآخرون Voleta et.al** (٢٠١٢) (٢٤) في تفوق الفرق مرتفعة المستوي عن الفرق منخفضة المستوي في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات الهجوم الخاطف وهجوم المراكز.

كما أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٤) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات منطقة التصويب البعيد لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٢٨.١٣%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٤٢.١٨%، ٥٢.٥٣%، ٤٥.٢٧%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات منطقة التصويب القريب لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٥٧.٩٤%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦٢.٠٢%، ٥٣.٥٢%، ٥٧.٤١%) علي الترتيب.

كما أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٤) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات القطاع الأيمن لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤١.٨٤%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦٠.١٧%، ٦٥.٤٠%، ٥٧.٢٩%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات القطاع الأوسط لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤٣.٧١%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٥٢.٩٢%، ٥٩.٤٢%، ٦٢.٣١%) علي الترتيب، وأظهرت النتائج وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات القطاع الأيسر لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٣٥.٦٠%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٥٨.٩٠%، ٦٥.٥٩%، ٦٠.٤٣%) علي الترتيب.

كما أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٤) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات لاعبي الخط الخلفي لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته

المئوية للمنتخب السعودي (٣٩.٦٧%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٥٠.٢٣%، ٥٦.٤٢%، ٥٥.٠٨%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات لاعبي الخط الأمامي لصالح المنتخبات الثلاثة حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤٥.٤١%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦٧.٧٣%، ٧٣.٨٨%، ٧٠.٦٩%) علي الترتيب.

وأظهرت نتائج الدراسة في جدول (٤) أيضاً وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات لاعبي الخط الخلفي من خارج ال٩م لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٢٨.٧٥%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٤٣.٠٧%، ٥٢.٥١%، ٤٦.٦٧%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخب الدنمارك في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات لاعبي الخط الخلفي من الإختراق لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٨١.٨٢%)، ولمنتخب الدنمارك (٧٠.٥١%).

كما أظهرت نتائج الدراسة في **جدول (٤)** أيضاً وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات الثلاثة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات لاعبي الخط الأمامي من ال٦م لصالح المنتخبات الثلاثة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٤٨.٤٢%)، ولمنتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا (٦٩.١٥%، ٧٥.٠٩%، ٧٢.٦٠%) علي الترتيب، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي ومنتخب الدنمارك في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات لاعبي الخط الأمامي من خارج ال٩م لصالح منتخب الدنمارك، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (١٧.٣٩%)، ولمنتخب الدنمارك (٥٢.٩٤%).

وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة "**تيسير منسي**" (٢٠١٧) (٣) أن الفرق العربية لديها ضعف في تسجيل الأهداف من لاعبي الخط الأمامي مقارنة بالفرق الأوروبية ذات المستوي المرتفع، ونتائج دراسة **مشرق خليل** (٢٠١٦) (١٨)، و**جروك وآخرون Gruic et all** (٢٠٠٦) (٢١) التي أشارت نتائجهما إلي نجاح لاعبي الخط الخلفي للفرق ذات الترتيب المتقدم من إحراز الأهداف من منطقة ال٦م، كما أن قدرة لاعبي الخط الأمامي علي إحراز الأهداف كان له تأثير إيجابي في حصول هذه الفرق علي ترتيب متقدم.

كما تتفق النتائج مع دراسة كل من "**تيسير منسي** (٢٠١٢) (٤)، **ياسر دبور**" (٢٠٠٢) (١٩) في ان الفرق العربية لديها ضعف في مستوي إحراز الأهداف من تصويبات الخط الخلفي، وإلي فشل الأداء الهجومي الجماعي والفردي للمنتخب السعودي في إحراز الأهداف من منطقة التصويب القريب.

وبذلك يكون قد تم الإجابة علي التساؤل الثاني بأنه "توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في نسبة إحراز الأهداف من التصويب".

إجابة التساؤل الثالث :

"هل توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في فارق التصويبات (له/ عليه) مع المنتخبات المنافسة خلال مباريات كل منتخب"

أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات المنافسة خلال مباريات المنتخب السعودي في نسبة التصويب من هجوم المراكز بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٨١.١٧%)، وعلي دفاع المنتخب السعودي (٧٢.٧٥%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من الهجوم

الخاطف بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح الفرق المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٩.٥٨%)، وعلي دفاع المنتخب السعودي (١٩.٤٧%).

كما أظهرت النتائج في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من خارج ال٩م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخب السعودي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٥٦.٤٤%)، وعلي دفاع المنتخب السعودي (٣٨.١٧%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب السعودي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من ال٦م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخبات المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب السعودي (٣٢.٧٠%)، وعلي دفاع المنتخب السعودي (٥٠.٧٠%).

ويتضح مما سبق أن المنتخب السعودي خلال مبارياته مع المنتخبات المنافسة والتي غالباً ما تنتهي بهزيمته، يعتمد علي إنهاء الهجوم من المراكز أكثر من المنتخبات المنافسة، بالإضافة إلي تفوق المنتخبات المنافسة له في عدد مرات الهجوم الخاطف، ويرجع ذلك إلي ضعف قدرة لاعبي المنتخب السعودي علي إنهاء أغلب هجماته بتسجيل أهداف مما يعطي الفرصة للمنافسين للإنطلاق للهجوم الخاطف، كما يرجع ذلك أيضاً إلي نجاح المنتخبات المنافسة في تسجيل الأهداف من التصويبات علي مرمي المنتخب السعودي مما يضطر المنتخب السعودي إلي بدء الهجوم برمية الإرسال وتنظيم الهجوم من المراكز.

ويتفق ما سبق مع نتائج دراسة "**علي فاخر**" (٢٠١٨) (٩) في أن الهجوم الخاطف له علاقة بحسم نتائج المباريات، ونتائج دراسة "**تيسير منسي**" (٢٠١٧) (٣) في أن هناك ضعف للفرق العربية في النسبة الإجمالية لإحراز الأهداف لإجمالي التصويبات من الهجوم، ونتائج دراسة **فوليتا وآخرون**

Voleta et.al (٢٠١٢) (٢٤) في تفوق الفرق الفائزة عن الفرق المهزومة في نسبة إحراز الأهداف من تصويبات الهجوم الخاطف وهجوم المراكز.

كما يتضح أيضاً أن منتخب السعودية يعتمد علي إنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب البعيد عن منطقة التصويب القريب، بعكس المنتخبات المنافسة والتي غالياً ما تفوز بمبارياتها ضد منتخب السعودية، والتي تعتمد علي إنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب القريب، مما يدل علي أن هذه المنتخبات تعتمد في دفاعها علي غلق منطقة التصويب القريب أمام تصويبات المنتخب السعودي، وإجبار المهاجمين علي الإنهاء من مناطق التصويب البعيد، وعدم قدرة لاعبي المنتخب السعودي علي التعامل مع المدافعين في منطقة التصويب القريب.

وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة "**تيسير منسي**" (٢٠١٧) (٣) في أن الفرق العربية لديها ضعف في تسجيل الأهداف من لاعبي الخط الأمامي، كما تتفق النتائج مع دراسة كل من **تيسير منسي** (٢٠١٢) (٤)، **جروك وآخرون Gruic et all** (٢٠٠٦) (٢١)، **ياسر دبور**" (٢٠٠٢) (١٩) في أن الفرق الفائزة تتميز عن الفرق المهزومة بإحراز الهداف من التصويبات علي خط ال٦م، و ان الفرق العربية لديها ضعف في مستوي إحراز الأهداف من تصويبات الخط الخلفي ومن تصويبات لاعبي الخط الأمامي، وإلي فشل الأداء الهجومي الجماعي والفردي للمنتخب السعودي في إحراز الأهداف من منطقة التصويب القريب.

وأظهرت نتائج الدراسة في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين منتخب أسبانيا والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من هجوم المراكز بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح الفرق المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية لمنتخب أسبانيا (٧٣.٢١%)، وعلي دفاع المنتخب الأسباني (٨٢.٩١%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الأسباني والمنتخبات المنافسة في

نسبة التصويب من الهجوم الخاطف بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخب الأسباني، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الأسباني (١٨.٥٠%)، وعلي دفاع المنتخب الأسباني (١٠.٦٥%).

كما أظهرت النتائج في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الأسباني والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من خارج ال٩م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح الفرق المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الأسباني (٣٨.١٢%)، وعلي دفاع المنتخب الأسباني (٤٩.٧٤%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الأسباني والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من ال٦م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخب الأسباني، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الأسباني (٥٠.٨٣%)، وعلي دفاع المنتخب الإسباني (٣٧.٦٠%).

أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين منتخب الدنمارك والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من هجوم المراكز بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخبات المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية لمنتخب الدنمارك (٧٨.٨١%)، وعلي دفاع منتخب الدنمارك (٨٢.٤٠%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الدنماركي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من الهجوم الخاطف بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخب الدنماركي، حيث بلغت نسبته المئوية لمنتخب الدنمارك (١٥.٢٣%)، وعلي دفاع المنتخب الدنماركي (١٠.٤٣%).

كما أظهرت النتائج في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الدنماركي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من ال٦م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخب الدنماركي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الدنماركي (٤٣.٢١%)، وعلي دفاع المنتخب الدنماركي(٣٧.٦٠%).

كما أظهرت نتائج الدراسة في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين منتخب فرنسا والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من هجوم المراكز بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخبات المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية لمنتخب فرنسا (٧٦.١٣%)، وعلي دفاع المنتخب الفرنسي (٨٢.٤٥%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الفرنسي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من رميات ال٧م بالنسبة لإجمالي التصويبات لصالح المنتخب الفرنسي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الفرنسي (١٠.٩٥%)، وعلي دفاع المنتخب الفرنسي (٦.٢٥%).

كما أظهرت النتائج في جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الفرنسي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من خارج ال٩م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخبات المنافسة، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الفرنسي (٤٢.٧٣%)، وعلي دفاع المنتخب الفرنسي (٦٢.٧٩%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الفرنسي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من ال٦م بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخب الفرنسي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الفرنسي (٤٥.٩٠%)، وعلي دفاع المنتخب الفرنسي (٣١.٧٣%)، ووجود فروق دالة إحصائياً بين المنتخب الفرنسي والمنتخبات المنافسة في نسبة التصويب من الإختراق بالنسبة لإجمالي التصويبات من هجوم المراكز لصالح المنتخب الفرنسي، حيث بلغت نسبته المئوية للمنتخب الفرنسي (١١.٣٧%)، وعلي دفاع المنتخب الفرنسي (٥.٤٨%).

ويتضح مما سبق أن منتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا لديها تفوق في عدد الهجمات الخاطفة علي المنتخبات المنافسة خلال مباريات هذه المنتخبات، كما تعتمد في دفاعها علي منع تلك المنتخبات من الإنطلاق للهجوم الخاطف قدر إستطاعتها، ويعزو الباحث ذلك إلي نجاح المنتخبات الثلاثة في إحراز الأهداف من الهجوم مما يؤدي إلي أن تبدأ المنتخبات

المنافسة هجومها من رمية الإرسال وبناء الهجوم من المراكز، وهو ما يفسر زيادة نسبة عدد مرات الهجوم من المراكز للمنتخبات المنافسة علي منتخبات إسبانيا، الدنمارك، فرنسا.

وهو ما يتفق مع نتائج دراسة "**نيناد راجولج وآخرون et al Nenad Ragulj**" (٢٠٠٤) (٢٣) في أن فرق المستوي المرتفع تتميز بالهجوم الخاطف عن الفرق منخفضة المستوي التي تعتمد علي الإنهاء من هجوم المراكز، كما تتفق النتائج مع نتائج دراسة "**علي فاخر**" (٢٠١٨) (٩) التي أشارت إلي أن الفرق المتقدمة علي مستوي العالم تستخدم الهجوم الخاطف بنسبة عالية.

كما يتضح أيضاً أن منتخبات أسبانيا، الدنمارك، فرنسا تعتمد علي إنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب القريب، بعكس المنتخبات المنافسة والتي غالياً ما تخسر مبارياتها ضد هذه المنتخبات والتي تعتمد علي إنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب البعيد، مما يدل علي أن المنتخبات الثلاثة تعتمد في دفاعها علي غلق منطقة التصويب القريب أمام تصويبات المنتخبات المنافسة، وإجبار المهاجمين علي الإنهاء من مناطق التصويب البعيد.

كما يتفق ونتائج دراسة "**مشرق خليل** (٢٠١٦) (١٨)، و**جروك وآخرون Gruic et al**" (٢٠٠٦) (٢١) التي أشارت نتائجهما إلي نجاح لاعبي الخط الخلفي للفرق ذات الترتيب المتقدم من إحراز الأهداف من منطقة ال٦م، كما أن قدرة لاعبي الخط الأمامي علي إحراز الأهداف كان له تأثير إيجابي في حصول هذه الفرق علي ترتيب متقدم. وهو ما يتفق مع دراسة "**حسام العربي** (٢٠٠٦) (٥)، **ساري حمدان**" (١٩٩٥) (٧) في أن التصويب من منطقة التصويب القريب هو المساهم الأول في نتائج فرق كرة اليد، و أن الفرق ذات المستوي المرتفع تعتمد علي إنهاء الهجمات من منطقة التصويب القريب.

وبذلك يكون قد تم الإجابة علي التساؤل الثالث بأنه "توجد فروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم في فارق التصويبات (له/ عليه) مع المنتخبات المنافسة خلال مباريات كل منتخب"

الاستخلاصات:

١- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي بزيادة نسبة التصويبات من الهجوم الخاطف لإجمالي التصويبات.

٢- اعتماد المنتخب السعودي علي إنهاء هجومه بالتصويب من هجوم المراكز مقارنة بالمنتخبات الفائزة بكأس العالم.

٣- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي بإنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب القريب سواء للاعبي الخط الخلفي أو الأمامي.

٤- اعتماد المنتخب السعودي علي إنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب البعيد سواء للاعبي الخط الخلفي أو الأمامي لضعف قدرة لاعبيه علي التعامل مع دفاع المنافسين في منطقة التصويب القريب.

٥- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي بزيادة نسبة التصويبات من القطاع الأيمن والأيسر لإجمالي تصويبات هجوم المراكز.

٦- اعتماد المنتخب السعودي علي إنهاء هجوم المراكز بالتصويب من القطاع الأوسط.

٧- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي بزيادة نسبة إحراز الأهداف من تصويبات الهجوم الخاطف وهجوم المراكز ورمية ال٧م.

٨- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي بزيادة نسبة إحراز الأهداف من التصويبات خارج ال٩م، وتصويبات ال٦م، وتصويبات لاعبي الخط الخلفي والأمامي، والتصويبات من قطاعات الملعب الأيمن والأوسط والأيسر خلال هجوم المراكز.

٩- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي خلال مباريات كل منهم ببطولات كأس العالم في نجاح مهاجميها علي إنهاء هجوم المراكز من منطقة التصويب القريب.

١٠- تميزت المنتخبات الفائزة بكأس العالم عن المنتخب السعودي خلال مباريات كل منهم ببطولات كأس العالم في تمكن مدافعيها من غلق منطقة التصويب القريب أمام مهاجمي المنتخبات الأخرى بنجاح.

التوصيات:

فى ضوء أهداف البحث وتساؤلاته واستخلاصاته يوصى الباحث بما يلى:

١- توجيه القائمين علي تدريب الناشئين بالأندية السعودية لزيادة الاهتمام بمهارة التصويب ومن جميع مناطق وقطاعات الملعب ومن مختلف مواقف وإحتمالات الهجوم المتوقعة.

٢- توجيه القائمين علي التدريب بالأندية والمنتخبات السعودية للتركيز علي التصويب من منطقة التصويب القريب سواء من خلال الأداء الفردي أو الأداء الخططي في مجموعات صغيرة لما له من تاثير في إحراز أكبر نسبة من الأهداف.

٣- توجيه القائمين علي التدريب بالمنتخبات السعودية إلي وضع خطط دفاعية مناسبة لتغطية الهجوم الخاطف وغلق منطقة التصويب القريب.

٤- إجراء المزيد من الدراسات المشابهة على متغيرات أخري لمقارنة فاعلية أداء المنتخب السعودي بالمنتخبات المتقدمة للوقوف علي نواحي القصور وتوجيه القائمين علي التدريب لعلاجها.

((المراجـــــــــع))

أولاً : المراجع العربية :

١- **أحمد حسين محمد علي (١٩٩٨م):** "دراسة تحليلية لبعض المتغيرات الدفاعية والهجومية للمنتخب القومى المصرى للرجال لكرة

اليد"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة، جامعة حلوان.

٢- **أحمد عريبي عودة (١٩٩٨م):** "أفضلية التصويب من منطقتي الجناح والوسط في مباريات كرة اليد"، المؤتمر العلمي- الرياضة وتنمية المجتمع العربي ومتطلبات القرن الحادي والعشرين، كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة حلوان، القاهرة.

٣- **تيسير منسي (٢٠١٧م):** "نتائج المنتخبات العربية والأوروبية في بطولة العالم لكرة اليد ٢٠١٥" دراسة مقارنة، مجلة جامعة النجاح للأبحاث- العلوم الإنسانية، جامعة النجاح الوطنية.

٤- **تيسير منسي (٢٠١٢م):** "دراسة تحليلية لنتائج المنتخبات العربية في بطولة العالم لكرة اليد ومقارنتها مع أفضل المنتخبات الأوروبية"، دراسات العلوم التربوية، الجامعة الأردنية.

٥- **حسام السيد العربي (٢٠٠٦م):** "التصويب كدالة لنتائج مباريات كرة اليد العالمية"، المجلة العلمية للبحوث والدراسات في التربية الرياضية- كلية التربية الرياضية جامعة بورسعيد.

٦- **خالد حسين محمد على (٢٠٠٠م):** "فعالية الدفاع الضاغط (الهجومى) وتأثيره على نتائج مباريات الفريق القومى المصري لكرة اليد" رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة، جامعة حلوان.

٧- **ساري أحمد حمدان (١٩٩٥م):** "تحليل مباريات كرة لفرق السيدات المشاركة في دورة الألعاب الأوليمبية الخامسة والعشرين ببرشلونة"، دراسات العلوم الإنسانية- الجامعة الأردنية.

٨- **عصام الدين مصطفي عبدالخالق (٢٠٠٣م):** التدريب الرياضي (نظريات- تطبيقات)، دار منشأة المعارف، الإسكندرية.

٩- **علي فاخر مهدي (٢٠١٨م)**: "دراسة تحليلية لإستخدام الهجوم السريع للفرق الحائزة علي المراكز الأولي وعلاقته بالترتيب النهائي ببطولة كأس العالم للنساء بكرة اليد ٢٠١٧"، مجلة علوم التربية الرياضية– كلية التربية التربية الرياضية، جامعة بابل.

١٠- **عماد الدين عباس(٢٠٠٥م)**: التخطيط والأسس العلمية لبناء وإعداد الفريق في الألعاب الجماعية "نظريات وتطبيقات"، دار منشأة المعارف، الإسكندرية.

١١- **فتحي هادي السقاف(٢٠١٠م)**: سلسلة الكتاب العلمي المنهجي، التدريب العلمي الحديث في كرة اليد (التدريب– النظريات – التطبيقات– الطرق– الوسائل– الفسيولوجيا– إنتاج الطاقة– التخطيط)، مؤسسة حورس الدولية للنشر، الإسكندرية.

١٢- **قدري سيد مرسي (٢٠٠٧م)**: الإعداد المهاري في كرة اليد، مذكرات منشورة، الإتحاد المصري لكرة اليد، القاهرة.

١٣- **كمال الدين درويش، قدرى مرسى، عماد الدين عباس(٢٠٠٢م)**: القياس والتقويم وتحليل المباراة فى كرة اليد (نظريات – تطبيقات)، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.

١٤- **كمال سليمان حسن (٢٠٠٧م)** : أداء وتعلم كرة اليد وتطبيقاتها، ط١، دار العلم للنشر والتوزيع، القاهرة.

١٥- **كمال عبد الحميد، محمد صبحى حسانين(٢٠٠١م)**: رباعية كرة اليد الحديثة (المهارات الفنية الحركية– مراقبة مستوي الأداء) الجزء الثاني، دار الفكر العربى، القاهرة.

١٦ **مدحت شوقي طوس (٢٠٠١م)**: "دراسة تحليلية لتقييم الأداء الفني لأكثر أنواع التصويب إستخداماً في كرة اليد"، المؤتمر العلمي

الدولي– الرياضة والعولمة، كلية التربية الرياضية للبنين، القاهرة.

١٧– **مدحت شوقي طوس، عادل إبراهيم، كمال سليمان (١٩٩٦م):** "دراسة تحليلية لأداء الفريق القومي المصري لكرة اليد في بطولة كأس العالم ١٩٩٥م"، المؤتمر العلمي الثاني لكلية التربية الرياضية– نحو مستقبل أفضل للرياضة في مصر والعالم العربي، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط.

١٨– **مشرق خليل (٢٠١٦م):** "تحليل واقع أداء الواجبات الدفاعية والهجومية لنتائج الفرق الثلاث الأولي ببطولة كأس العالم بكرة اليد في قطر ٢٠١٥"، مجلة علوم التربية الرياضية– كلية التربية التربية الرياضية، جامعة بابل.

١٩– **ياسر محمد حسن دبور (٢٠٠٢م):** "دراسة تحليلية للعمل الخططي لمنتخب كرة اليد السعودي في نهائيات كأس العالم ٢٠٠١بفرنسا"، مجلة كلية المعلمين– وكالة وزارة المعارف لكليات المعلمين، المملكة العربية السعودية.

٢٠– **ياسر محمد حسن دبور (١٩٩٦م):** " دراسة لبعض المؤشرات الخاصة بتقييم مستوي إتقان التصويب أثنا المنافسة في كرة اليد"، مجلة أسيوط لعلوم وفنون الرياضة – كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط

ثانياً: المراجع الأجنبية:

21- Gruić, I., Vuleta, D., Milanović, D. (2006). Performance Indicators of Teams at the 2003 Men's World Handball Championship in Portugal. Kinesiology 38, 2:164-175

22- Kromer, A. (2015): Position straining für Rückraum-, Kreis- und Außenspieler. Philppka Sportverlag. Germany.

23- Nenad Rogulj & Nikola Foretic & Ante Burgeer (2004) : Differences in the course of result between the winning and losing team in top handball , univeresty of split , Croatia.

24- Vuleta, D/ Sportŝ, G/ Milanović, D. (2012) : Indicators of situational efficiency of winning and defeated Male Handball Teams in Matches of the Olympic Tournament 2012 Acta Kinesiologica 1: 40- 49

ثالثاً : موقع على الشبكة الدولية للمعلومات:

25- http://www.EURO Handball Federatin.SWISS Timing /Scouting Manual 2019/Statistics.com

26- http://www.International Handball Federatin.IHF Competition /men's Warld Championship 2019/Statistics.com.