

الفصل الثالث
٢ / ٠ إجراءات البحث

٠/٣ إجراءات البحث:

١/٣ منهج البحث:

استخدام الباحث المنهج الوصفي من الدراسات المسحية نظرا لمناسبة لطبيعة هذا البحث

٢/٣ عينة البحث :

المباريات الرسمية التي خاضها المنتخب القومي المصري لكرة اليد في بطولات برشلونة ١٩٩٢م،

أيسلندا ١٩٩٥ م، أثلاتا ١٩٩٦م، اليابان ١٩٩٧م

اختيرت العينة بالطريقة العمدية حيث شملت ٢٦ مباراة للفريق القومي بنسبة ٨٦,٧% من

إجمالي المباريات وعددها ٣٠ مباراة . مقسمة كالتالي :

- الدورة الأولمبية ببرشلونة ١٩٩٢م حيث تم تسجيل (٤) مباريات من إجمالي (٦) مباريات

ويوضح الجدول (١) مباريات الفريق المصري التي تم تحليلها .

- بطولة العالم للرجال بأيسلندا ١٩٩٥م حيث تم تسجيل مباريات من إجمالي (٩) مباريات

ويوضح الجدول (٢) مباريات الفريق المصري التي تم تحليلها .

- الدورة الأولمبية بأثلاتا ١٩٩٦م حيث تم تسجيل جميع مباريات الفريق القومي المصري وعددها

(٦) مباريات ويوضح الجدول (٣) مباريات الفريق المصري التي تم تحليلها .

-بطولة العالم للرجال باليابان ١٩٩٧م حيث تم تسجيل (٨) مباريات من إجمالي (٩) مباريات

ويوضح الجدول (٤) مباريات الفريق المصري التي تم تحليلها.

- قام الباحث باستبعاد الأشواط التي أنهت نتائجها بالتعادل بين الفريقين وعددها ٦ أشواط .

- تم تجميع أشواط الفوز وأشواط الهزيمة من مباريات الفريق القومي المصري وعددها ٤٨ شوطا

منها (٢٤) فوز ، (٢٤) هزيمة .

جدول رقم (١)

مباريات فريق مصر في الدورة الأولمبية (برشلونة ١٩٩٢ م)

نتيجة المباراة	نتيجة الشوط الثاني	نتيجة الشوط الاول	الدور	الفرق المنافسة	مسلسل
(٢٣/١٨)	(١٢/٧)	(١١/١١)	التمهيدي	مصر x اسبانيا	١
(٢٢/١٨)	(١٠/٩)	(١٢/٩)	التمهيدي	مصر x روسيا	٢
(٢٤/١٦)	(١١/١١)	(١٣/٥)	التمهيدي	مصر x ألمانيا	٣
(٢٢/١٩)	(١٢/١٢)	(١٠/٧)	التمهيدي	مصر x فرنسا	٤

جدول (٢)

مباريات فريق مصر في بطولة العالم (أيسلندا ١٩٩٥ م)

نتيجة المباراة	نتيجة الشوط الاضائي الاول	نتيجة الشوط الاضائي الاول	نتيجة الشوط الثاني	نتيجة الشوط الاول	الدور	الفرق المنافسة	مسلسل
(٢١/٢٨)			(١١/١٧)	(١٠/١١)	التمهيدي	مصر x الكويت	١
(٢٧/٢٠)			(١٤/١٠)	(١٣/١٠)	التمهيدي	مصر x اسبانيا	٢
(٣٣/٢٢)			(١٧/١٠)	(١٦/١٢)	التمهيدي	مصر x السويد	٣
(٢٦/٢٧)			(١٦/١٣)	(١٠/١٤)	التمهيدي	مصر x بلاروسيا	٤
(٢٦/٣١)			(١٢/١٨)	(١٤/١٣)	السادس	مصر x رومانيا	٥
(٣٠/١٦)			(١٧/٨)	(١٣/٨)	السادس	مصر x كرواتيا	٦
(٢١/٢٥)			(١٤/١٥)	(٧/١٠)	الترشيح	مصر x التشيك	٧
(٣١/٢٨)	(٥/١)	(٢/٣)	(١١/١١)	(١٣/١٣)	تحديد المراكز من الخامس الي السادس	مصر x روسيا	٨

جدول (٣)

مباريات فريق مصر في الدورة الأولمبية (أتلانتا ١٩٩٦ م)

نتيجة المباراة	نتيجة الشوط الثاني	نتيجة الشوط الأول	الدور	الفرق المنافسة	مسلسل
(١٦/١٩)	(٧/١٢)	(٩/٧)	التمهيدي	مصر X الجزائر	١
(٢٠/٣١)	(١٠/١٦)	(١٠/١٥)	التمهيدي	مصر X البرازيل	٢
(٢٢/٢٤)	(١٣/١٣)	(٩/١١)	التمهيدي	مصر X ألمانيا	٣
(٢٥/٢٠)	(١٣/١١)	(١٢/٩)	التمهيدي	مصر X فرنسا	٤
(٢٠/١٩)	(٩/١١)	(١١/٨)	التمهيدي	مصر X أسبانيا	٥
(٢٩/٢٦)	(١٤/١٥)	(١٥/١١)	تحديد المراكز (من الخامس إلى السادس)	مصر X روسيا	٦

جدول (٤)

مباريات فريق مصر في بطولة العالم (اليابان ١٩٩٧ م)

نتيجة المباراة	نتيجة الشوط الثاني	نتيجة الشوط الأول	الدور	الفرق المنافسة	مسلسل
(٢٢/٢٤)	(١١/١٢)	(١١/١٢)	التمهيدي	مصر X التشيك	١
(١٧/٢٤)	(٩/١٢)	(٨/١٢)	التمهيدي	مصر X تونس	٢
(١١/٣٣)	(٧/١٥)	(٤/١٨)	التمهيدي	مصر X البرازيل	٣
(٢٥/٢٩)	(١١/١٧)	(١٤/١٢)	التمهيدي	مصر X البرتغال	٤
(٢٠/٢٤)	(١١/١٤)	(٩/١٠)	السادس	مصر X كوريا	٥
(٢٢/١٩)	(٩/١١)	(١٣/٨)	السادس	مصر X فرنسا	٦
(٢٧/٢٨)	(١٦/١٣)	(١١/١٥)	الترضية	مصر X كوريا	٧
(٢٣/٢٠)	(١٣/١١)	(١٠/٩)	تحديد المراكز (من الخامس إلى السادس)	مصر X أيسلندا	٨

٣ / ٣ متغيرات البحث :

- تم تجميع متغيرات البحث من المهارات الأساسية للعبة كرة اليد (هجومية - دفاعية - مهارات حارس المرمى) وذلك من خلال ما توفر للباحث من مراجع علمية متخصصة في مجال لعبة كرة اليد ومن خلال ملاحظة الباحث للعديد من مباريات الفريق القومي على شرائط الفيديو وإسترشاداً بآراء الخبراء من أساتذة التربية الرياضية وخلال الدراسات والبحوث السابقة .
- قام الباحث بتحليل المهارات الأساسية لكرة اليد الى مهارات فردية وجماعية لإمكانية قياسها من خلال تصميم استمارات لتحديد أهم متغيرات البحث التي تم تحديدها كمايلي :
- الأداء الفردي الهجومي ويشمل (التصويب — التمير — التنطيط — الخداع ، الهجوم الخاطف الفردي ، الرمية الجزائية) .
 - الأداء الجماعي الهجومي ويشمل (الحجز ، التفويت ، الزيادة العددية، الهجوم الخاطف الجماعي، التمير للاعب منفرداً بجارس المرمى ،تغير الأماكن، القطع) .
 - الأداء الفردي الدفاعي ويشمل (المقابلة ، حائط الصد الفردي ،قطع الكرة وتشتيتها) .
 - الأداء الجماعي الدفاعي ويشمل (التسليم والتسلم ، حائط الصد الجماعي،الرجوع لتغطية الهجوم الخاطف ، المساندة) .
 - الأداء الفردي الهجومي لحارس المرمى ويشمل (التصويب من داخل وخارج منطقة مرماه ، أداء الرميات الجزائية، التمير للهجوم الخاطف) .
 - الأداء الفردي الدفاعي لحارس المرمى ويشمل :
 - صد الرميات الجزائية .
 - صد الكرات المصوبة من المنافس منفرداً .
 - أيقاف المهاجم خارج منطقة المرمى .
 - قطع وتشتيت الكرات خارج منطقة المرمى .

٣ / ٤ وسائل وأدوات جمع البيانات :

- الملاحظة المنظمة عن طريق تسجيل سير اللعب .
- إستمارة تسجيل الأداء الفردى الهجومى والدفاعى مرفق (١) والمشملة على المتغيرات المطلوب ملاحظتها قيد البحث .
- إستمارة تسجيل الأداء الجماعى الهجومى والدفاعى مرفق (٢) والمشملة على المتغيرات المطلوب ملاحظتها قيد البحث .
- شرائط الفيديو كاسيت المسجل عليها مباريات الفريق القومى المصرى لكرة اليد للرجال .

٣ / ٥ الدراسات الاستطلاعية :

- قام الباحث بإجراء دراستين إستطلاعتين بغرض التعرف على الصعوبات التى قد تواجه الباحث أثناء الدراسة إجراء الدراسة الأساسية محاولة تلافيها والتغلب عليها والحصول على أدق البيانات للمساعدة فى تصميم إستمارة تسجيل البيانات بما يسهل عملية التسجيل .

٣ / ٥ / ١ الدراسة الإستطلاعية الأولى :

٣ / ٥ / ١ / ١ أهداف الدراسة الاستطلاعية الأولى :

- ملاحظة المباريات عينة البحث مع التركيز على الأداء الهجومى والدفاعى للاعبين .
- محاولة وضع تصور مبدئى لتصميم إستمارة تسجيل البيانات واختيار المساعدين .
- التعرف على الصعوبات التى قد تواجه الباحث خلال الملاحظة .

٣ / ٥ / ١ / ٢ نتائج الدراسة الاستطلاعية الأولى :

- وضع التصور المبدئى لتصميم إستمارات تسجيل البيانات .
- تحديد المتغيرات الفنية للأداء ووضعها فى شكلها المبدئى فى جداول داخل الإستمارة .

٣ / ٥ / ٢ الدراسة الإستطلاعية الثانية :

٣ / ٥ / ٢ / ١ أهداف الدراسة الإستطلاعية الثانية :

- التأكد من صلاحية إستمارات تسجيل البيانات وسهولة إستخدامها وإمكانية متابعة أحداث المباراة وتسجيلها .

- تدريب المساعدين على دقة تسجيل البيانات داخل إستمارات تسجيل الأداء الفردى والجماعى .
- إيجاد المعاملات العلمية لإستمارة الملاحظة من صدق وثبات عن طريق :
- صدق الإستمارة :

إستخدام الباحث الصدق المنطقى للتحقق من صدق الإستمارة وصلاحيتها ويقصد بالصدق المنطقى مدى تمثيل البيانات للأداء الذى تقيسه ووضعت من أجله . وتم تنفيذ ذلك بأخذ آراء بعض الأساتذة المتخصصين فى مجال اللعبة على أن يكونوا من الأساتذة بكلية التربية الرياضية تخصص كرة اليد وفى ضوء الملاحظات الخاصة قام الباحث بتصحيح وإضافة بيانات الإستمارة .

- ثبات الإستمارة :

حيث أن هذه الإستمارة هى إستمارة جمع بيانات فبالتالى يكفى لتنفيذها الصدق الضمنى .

٣ / ٥ / ٢ / ٢ نتائج الدراسة الإستطلاعية الثانية :

- تدريب الباحث والمساعدين على الملاحظة وتسجيل البيانات المطلوبة للدراسة وتبصيرهم بكيفية متابعة أحداث المباراة وتسجيل البيانات وتحديد الأداء الفردى والجماعى .
- وضع الإستمارات فى صورتها النهائية (مرفق ١ ، ٢) .
- إيجاد المعاملات العلمية لإستمارة الملاحظة من صدق وثبات وبذلك تم التحقق والأطمئنان الى أن الإستمارة على درجة علمية .

- بعد التأكد من صلاحية الإستمارة وتقنينها علمياً بدأ الباحث فى إجراء الدراسة الأساسية .

٣ / ٦ الدراسة الأساسية :

قام الباحث بتسجيل جميع مباريات الفريق القومى المصرى للرجال لكرة اليد على شرائط الفيديو والتى قام التلفزيون المصرى بإذاعتها عبر الأقمار الصناعية كالتالى :

- تم تحليل (٤) مباريات من إجمالى ٦ مباريات لعبها المنتخب القومى المصرى فى دورة (برشلونة ١٩٩٢م) حيث لم يتمكن التلفزيون المصرى من إذاعة مباراة (مصر x البرازيل) ، (مصر x رومانيا)
- تم تحليل (٨) مباريات من إجمالى (٩) مباريات لعبها المنتخب القومى المصرى فى بطولة أيسلندا (١٩٩٥م) حيث استبعد الباحث مباراة (مصر x البرازيل) لعدم إذاعتها كاملة .
- تم تحليل جميع المباريات التى لعبها المنتخب القومى المصرى فى دورة (أتالنتا ١٩٩٦م) وعددها (٦) مباريات .

- تم تحليل (٨) مباريات من إجمالي (٩) مباريات لعبها المنتخب القومي المصري في بطولة العالم باليابان (١٩٩٧م) . حيث أستبعد الباحث مباراة (مصر X أسبانيا) بسبب تعادل الفريقين .
- بنسبة للأشواط تم تحليل ٤٨ شوط من إجمالي ٥٤ شوط لعبها المنتخب . حيث استبعد الباحث ٦ أشواط انتهت نتائجها بتعادل الفريقين لتصبح عينة الأشواط (٢٤) فوز ، (٢٤) هزيمة .
- قام الباحث بملاحظة مباريات العينة بواسطة جهاز الفيديو بإستخدام العرض (العادي ، البطيء ، الثابت) لضبط ملاحظة متغيرات البحث وتوصيفها تحت عنوانها المحدد لها مستخدماً في ذلك إستمارات الملاحظة مرفق (١ ، ٢)
- قام الباحث بتسجيل الأداء الدفاعي والهجومي من خلال علامات تحت الخانات المقسمة في الإستمارة المخصصة لذلك .
- تم تفرغ البيانات من إستمارات الملاحظة وذلك بعد الإنتهاء من ملاحظة جميع المباريات والأشواط عينة البحث في إستمارات خاصة لمعالجتها إحصائياً .

٣ / ٧ المعالجات الإحصائية المستخدمة في البحث :

- قام الباحث بتفرغ استمارات التسجيل الخاصة بمباريات الفريق القومي المصري وتم تجميع البيانات وتنظيمها وجدولتها (مرفق ٣ ، ٤ ، ٥) ومعالجتها إحصائياً باستخدام البرنامجين الإحصائيين Microstat & Spss علي حاسب آلي من طراز IBM وذلك لحساب النسبة المئوية لمرات التكرار وايضاً اختبار الفرق بين نسبتي حساب دلالة الفروق الإحصائية بين النسب المئوية للفريق القومي المصري والفرق المنافسة .