

القانون والتحكيم في كرة الطائرة

1.0



الاستاذ سيخة محمد الامين

قائمة المحتويات

5	وحدة
7	مقدمة
9	I-القواعد والقوانين الاساسية في كرة الطائرة
9	أ. منطقة اللعب (الملعب):.....
10	ب. الشبكة.....
11	پ. الكرة.....
12	ت. الفريق.....
13	II-التحكيم في كرة الطائرة
14	أ. الحكم الأول.....
14	ب. الحكم الثاني.....
15	پ. حكم التحدي.....
15	ت. الحكم الاحتياطي.....
16	ث. المسجل.....
16	ج. مراقبو الخطوط.....
19	III-تمرين :التمرين الأول
21	IV-تمرين :التمرين الثاني
23	V-اختبار الخروج
23	أ. تمرين :التمرين الأول.....
23	ب. تمرين :التمرين الثاني.....
23	پ. تمرين :التمرين الثالث.....
23	ت. تمرين :التمرين الرابع.....
24	ث. تمرين :التمرين الخامس.....
24	ج. تمرين :التمرين السادس.....
24	چ. تمرين :التمرين السابع.....
25	خاتمة
27	حل التمارين
29	قاموس
31	قائمة المراجع



وحدة

التعرف القواعد والقوانين الأساسية في كرة الطائرة.
التعرف على طريقة التحكيم في كرة الطائرة .

مقدمة

منذ بداية نشأت رياضة كرة الطائرة على يد وليام مورجان 1895 الى وقتنا الحالي عرفت كرة الطائرة العديد من التطورات المختلفة على مستوى القواعد والقوانين الأساسية لهذه الرياضة ، وكذلك على مستوى قواعد التحكيم داخل المباراة الامر الذي ساهم في جعلها رياضة تنافسية بامتياز ومن اكثر الرياضات شعبية وانتشارا في العالم .

القواعد والقوانين الاساسية في كرة الطائرة

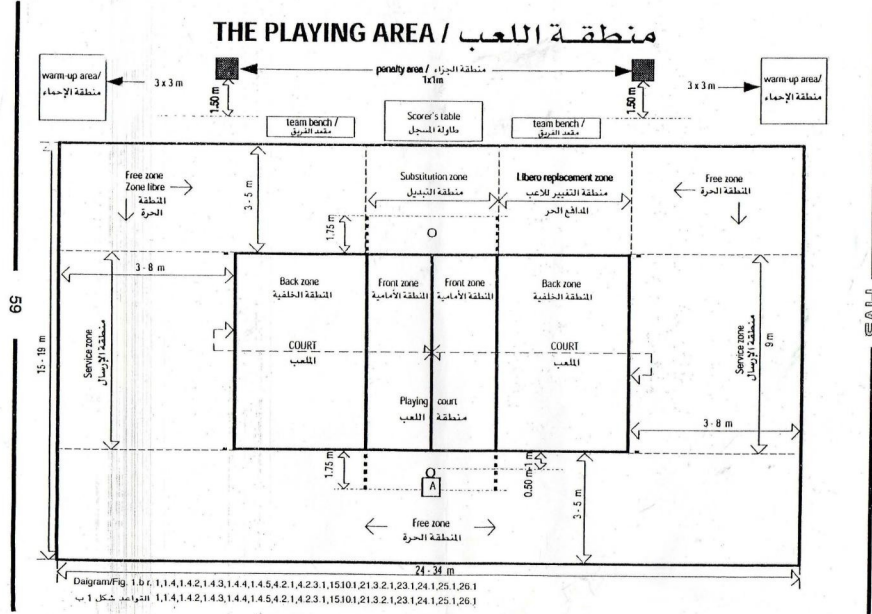
كرة الطائرة هي إحدى الرياضات الجماعية التنافسية تتطلب تواجد ستة لاعبين على كل جانب من الملعب تفصل بينهم شبكة تعمل على توافر الاحتكاك الجسماني المباشر بين اللاعبين، ويتم تشكيل الهجوم في هذه الأخيرة من ثلاث لمسات فقط كحد أقصى. كما أنه لكل لاعب الحق في لمس الكرة مرة واحدة فقط عدا لمسة الصد ويفرض قانون اللعبة وجوب دوران الفريق وتحرك لاعبيه دورة واحدة في اتجاه عقرب الساعة، وإنهاء المباراة في الكرة الطائرة غير محدد بوقت إنما يتقرر بعدد الأشواط . [1][11]

يبدأ اللعب في مباراة كرة الطائرة عن طريق اللاعب الخلفي الأيمن حيث يبدأ بضرب الكرة و ذلك بإرسالها فوق الشبكة إلى منطقة الفريق الخصم، وهو ما يسمى بالإرسال، ولكل فريق الحق بلمس الكرة ثلاث مرات دون احتساب لمسة الصد إن وجدت تحسب نقاط المباراة في الكرة الطائرة حسب نظام التسجيل المستمر، وعند اكتساب الفريق للإرسال يقوم عناصره بالدوران وفق عقارب الساعة، وبهذا التغيير يكون عناصر الفريق قد لعبوا في مختلف الوضعيات ، يفوز بالشوط الفريق الذي يسجل 25 نقطة أولا وبتقدم نقطتين على الأقل ، و يفوز بالمباراة الفريق الذي يفوز بثلاث اشواط ، في حالة التعادل 2-2 يلعب الشوط الفاصل (الخامس) الى 15 نقطة وبتقدم نقطتين كحد ادنى ، وفي كرة الطائرة مجموعة من القواعد والقوانين الاساسية التي تنظم اللعبة وطريقة اللعب

آ. منطقة اللعب (الملعب):

- تتضمن منطقة اللعب ارض الملعب والمنطقة الحرة ، ويجب ان تكون مستطيلة الشكل ومتماثلة ، ارض الملعب عبارة عن مستطيل مقاساته 18 متر×9 امتار ومحاطة بمنطقة حرة لا يقل عرضها عن 3 امتار من جميع الجوانب ، ولا يقل المجال الحر للعب في الارتفاع عن 7 امتار من سطح الملعب ،السطح مستويا وافقيا وموحدا ولا يشكل اي خطر لإصابة اللاعبين ،
- جميع الخطوط بعرض 5 سم وتكون بلون فاتح يختلف عن لون الارض .
- يحدد الملعب بخطين جانبيين وخطين للنهاية ويرسم كل من خطي الجانب والنهاية داخل ابعاد ارض الملعب.
- يقسم محور خط المنتصف ارض الملعب الى ملعبين متساويين بقياس 9×9 متر لكل منهما.
- تتحدد المنطقة الامامية في كل ملعب بخط الهجوم الذي ينتهي حده بثلاثة امتار خلف محور خط المنتصف.
- تكون منطقة الارسال بعرض 9 امتار خلف خط النهاية .
- تحدد منطقة التبديل بامتداد خطي الهجوم حتى طاولة المسجل .
- منطقة تغير اللاعب الحر تكون كجزء من المنطقة الحرة من جهة مقعد الفريق ، ومحددة بامتداد خط الهجوم.
- تكون مساحة مناطق الاحماء 3×3 امتار تقريبا وتكون على كلا الركنين من مخطط الملعب بجانب المقاعد خارج المنطقة الحرة .
- يجب ان لا يقل الحد الادنى لدرجة الحرارة عن 10 درجات مئوية (50 درجة فهرنهايت).

• درجة الاضاءة لا تقل عن 300 لوكس وفي مسابقات الاتحاد الدولي الرسمية لا تقل عن 2000 لوكس. [2]2



منطقة اللعب

ب. الشبكة

توضع الشبكة عموديا فوق خط المنتصف وتكون حافتها العليا بارتفاع 2.43 م للرجال و 2.24 م للسيدات ، يقاس ارتفاع الشبكة من منتصف ارض الملعب ويجب ان يكون ارتفاع الشبكة (فوق الخطين الجانبين) وان لا يزيد عن الارتفاع القانوني عن 2سم، يكون عرض الشبكة متر واحد وطولها 9.5 الى 10 امتار (25 الى 50 سم من كل جانب من الاشرطة الجانبية) ويوجد في الشبكة ايضا:

- شريط افقي عند حافتها العليا بعرض 7سم ويوجد سلك داخل الشريط لتثبيت الشبكة والمحافظة على شد حافتها العليا .
- يثبت شريطان بعرض 5سم وبطول متر واحد عموديا على الشبكة ويوضعان مباشرة فوق كل خط جانبي .
- يوجد عصا هوائية عبارة عن قضيب مرن طولها 1.80 متر وبقطر 10 ملم مصنوعة من الالياف الزجاجية
- تثبت العاصتان الهوائيتان على الحد الخارجي لكل من شريطي الجانب وتوضع على الجانبين العكسين للشبكة تحددان جانبا مجال العبور للكرة .
- يمتد الجزء العلوي من كل عصا وطوله 80 سم فوق الشبكة ويقسم الى اجزاء بطول 10 سم بلونين متباينين.
- يوضع قائمان مثبتان للشبكة على مسافة تتراوح ما بين 0.50 الى 1 م خارج الخطين الجانبين، بارتفاع 2.55م، ويفضل ان يكونا قابلين للتعديل.
- يكون القائمان مستديرين واملسين ويثبتان في الارض بدون اسلاك. [2]2

ت. الفريق

- في كرة الطائرة يتكون الفريق من 12 لاعب 6 لاعبين اساسيين و 6 في الاحتياط بالإضافة الى الطاقم التدريبي والطاقم الطبي ، و يكون احد اللاعبين رئيسا للفريق حيث يجب الاشارة اليه في استمارة التسجيل ولا يمكن تغير اللاعبين بعد توقيع المدرب على استمارة التسجيل (قائمة الفريق)
- يسمح فقط لأعضاء الفريق بدخول منطقة اللعب والجلوس على المقعد اثناء المباراة والمشاركة في فترة الاحماء الرسمي.
- يجب ان يكون لون وتصميم الفانيلات والشورتات والجوارب موحدا للفريق (ماعدا اللاعب الحر) وان تكون نظيفة وترقيم الفانيلات للاعبين يكون من 1 الى 20 .
- الاحذية خفيفة ومرنة وذات نعل مطاطي او مركب بدون كعوب .[[2]]



الفريق الجزائري لكرة الطائرة

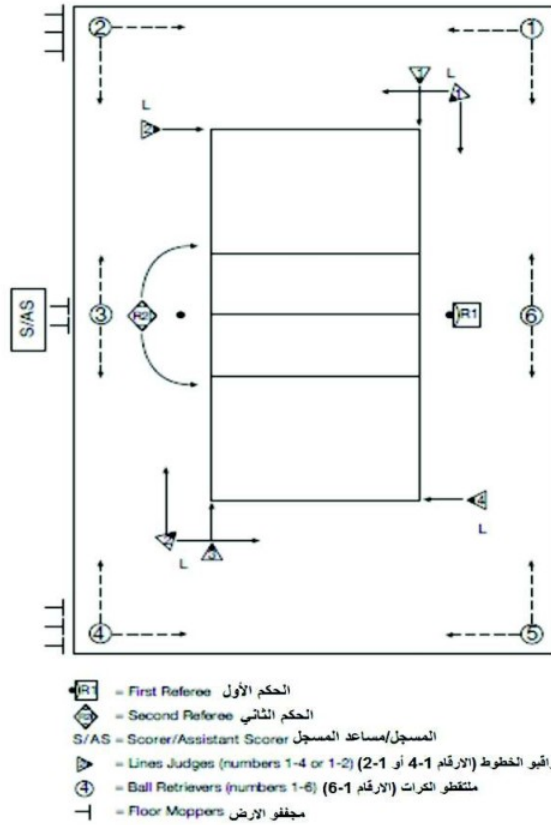


التحكيم في كرة الطائرة



تتكون هيئة التحكيم في مباراة كرة الطائرة الرسمية من (الحكم الأول ، الحكم الثاني ، حكم التحدي ، الحكم الاحتياطي، المسجل ، اربعة مراقبو الخطوط) وفي مسابقات الاتحاد الدولي لكرة الطائرة العالمية والرسمية يكون حكم التحدي (في حالة استخدام VCS) والحكم الاحتياطي ومساعد المسجل اجباريا ، وللحكام الحق في اتخاذ مجموعة من الإجراءات أهمها :

1. يحق للحكمين الأول والثاني فقط إطلاق الصافرة أثناء المباراة .
2. يعطي الحكم الأول الإشارة للإرسال الذي يبدأ التداول .
3. يشير الحكمان الأول أو الثاني إلى نهاية التداول ، بشرط ان يتأكدا من ان هناك خطأ قد ارتكب وانهما حددا طبيعته.
4. يحق لهما إطلاق الصافرة أثناء توقف اللعب للتوضيح بانهما وافقا او رفضا طلب الفريق.[2][2]

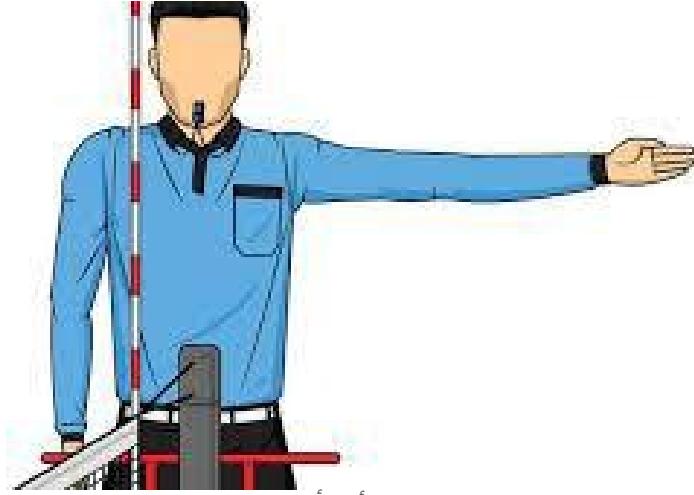


أماكن هيئة التحكيم ومساعدتهم

آ. الحكم الأول

يؤدي الحكم الأول واجباته واقفا على منصة الحكم الموجودة عند احدى نهايتي الشبكة وعلى الجانب المقابل للمسجل ، ويجب ان يكون مستوى نظره فوق الشبكة بحوالي 50 سم تقريبا ، وتكمن سلطة الحكم الأول ومسؤولياته في النقاط التالية :

- يدير الحكم الأول المباراة من البداية وحتى النهاية ، وله السلطة على جميع أعضاء هيئة التحكيم وأعضاء الفريقين .
- تكون قرارات الحكم الأول أثناء المباراة نهائية ، وله السلطة في إلغاء قرارات أعضاء هيئة التحكيم الآخرين إذا اكتشف أنها خاطئة .
- يجوز له استبدال أي عضو من أعضاء هيئة التحكيم الذي لا يؤدي واجباته بصورة صحيحة .
- له السلطة في اتخاذ القرار في أي أمر متعلق باللعب بما في ذلك الأمور غير المنصوص عليها في القواعد.
- يكون الحكم الأول مسؤولا قبل وأثناء المباراة عن تحديد ما اذا كانت منطقة اللعب والأدوات والظروف تفي بمتطلبات اللعب .[[2]2]



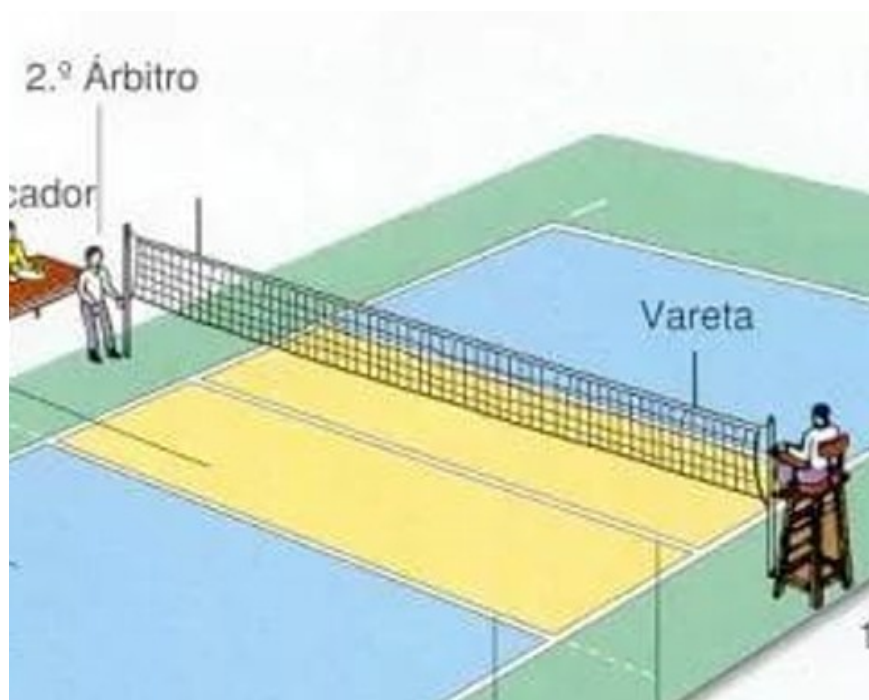
موقع الحكم الأول أثناء المباراة

ب. الحكم الثاني

يؤدي الحكم الثاني واجباته واقفا خارج الملعب قرب القائم في الجانب المقابل للحكم الأول ومواجهها له ، وتحدد سلطة ومسؤوليات الحكم الثاني في النقاط التالية :

- يحق له إن يحل محل الحكم الأول في حالة عدم قدرة الحكم الأول على استمرار في عمله .
- يحق له أيضا الإشارة بدون إطلاق الصافرة إلى أخطاء خارج نطاق سلطته، ولكن لا يحق له الإصرار عليها للحكم الأول .
- يراقب عمل المسجل (المسجلين)، ويشرف على أعضاء الفريق على مقاعد الفريق في مراقبة سلوكهم.
- يسمح بتوقيفات اللعب العادية ، ويراقب مدتها ويرفض الطلبات الخاطئة .
- يراقب عدد الأوقات المستقطعة والتبديلات المستخدمة بواسطة كل فريق، ويبلغ الحكم الأول والمدرب المعني عن الوقت المستقطع الثاني والتبديلين الخامس والسادس .
- يتأكد عند بداية كل شوط وعند تغيير اللاعبين في الشوط الفاصل ومتى ما كان ضروريا، ويدقق الحكم الثاني بان المراكز الفعلية للاعبين في الملعب مطابقة لورقة ترتيب الدوران .
- يطلق الصافرة في حالة الاجتياز داخل ملعب ومجال المنافس تحت الشبكة ، واخطاء المركز للفريق المستقبل.
- يطلق الصافرة على خطأ ملامسة اللاعب للشبكة (لكن ليس حصريا) من جهة الصد ومع العصا الهوائية التي بجانبه، وملامسة الكرة لجسم خارجي او الارض عندما يكون الحكم الأول في وضع لا يمكنه الرؤية .[[2]2]





مكان الحكم الثاني في الملعب

ب. حكم التحدي

لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة العالمية والرسمية اذا كان نظام تحدي الفيديو (VCS) قيد الاستخدام ، يكون حكم التحدي إلزاميا ويقوم حكم التحدي بتنفيذ مهامه في كشك التحدي في موقع منفصل يحدده المندوب الفني للاتحاد الدولي لكرة الطائرة، ويجب على حكم التحدي ان يرتدي زي الحكم الرسمي أثناء أداء مهامه ويشرف حكم التحدي على :

- عملية التحدي أثناء المباراة ويتأكد من أنها تسير وفقا للائحة التحدي المعمول بها .
- بعد عملية التحدي يخطر الحكم الأول بطبيعة الخطأ.
- في نهاية المباراة يوقع على ورقة التسجيل.[2][2]

ت. الحكم الاحتياطي

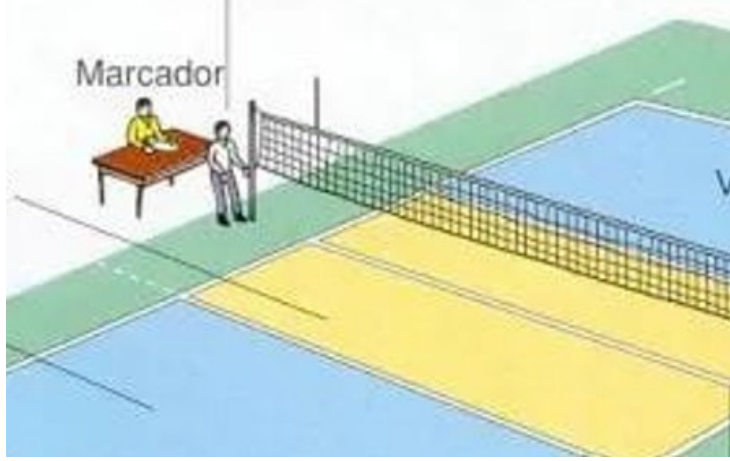
في المسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة العالمية والرسمية يكون الحكم الاحتياطي إلزاميا، يقوم الحكم الاحتياطي بتنفيذ مهامه في موقع منفصل يحدده منسق ملعب الاتحاد الدولي لكرة الطائرة ويكون مرتدي الزي الرسمي للحكم أثناء تأدية مهامه، وتحدد مسؤوليات الحكم الاحتياطي في النقاط التالية :

- استبدال الحكم الثاني في حالة الغياب أو في حالة عدم قدرته على مواصلة عمله أو في حال أصبح الحكم الثاني هو الحكم الأول .
- التحقق من إدارة مقاعد البدلاء قبل وبين الأشواط، إذا كانت هناك مشكلة .
- مساعدة الحكم الثاني في إبقاء المنطقة الحرة خالية ،وفي إصدار تعليمات لعضو الفريق المطرود للمغادرة الى غرفة تبديل ملابس الفريق.
- السيطرة على اللاعبين البدلاء في منطقة الإحماء وعلى مقاعد البدلاء.
- إعطاء الحكم الثاني كرة المباراة بعد الانتهاء من فحص وضع اللاعبين.
- مساعدة الحكم الثاني في توجيه عمل المجففين.[2][2]

ث. المسجل

يؤدي المسجل واجباته جالسا عند طاولة المسجل في الجانب المقابل للملعب مواجهها الحكم الأول ويقوم المسجل بالأدوار التالية :

- يملأ استمارة التسجيل طبقا للقواعد متعاوناً مع الحكم الثاني .
- يستخدم الجرس الكهربائي او جهاز صوتي آخر للإبلاغ عن ظروف غير عادية او لإعطاء الإشارات للحكام وفقا لمسئوليته.
- يقوم بتسجيل بيانات المباراة والفريقين بما في ذلك أسماء وأرقام اللاعبين الحران طبقا للإجراءات المعمول بها.
- تسجيل ترتيب الدوران الأساسي لكل فريق من ورقة ترتيب الدوران.
- تسجيل النقاط التي أحررت لكلا الفريقين .
- تسجيل لفت نظر سوء السلوك والجزاءات والطلبات الخاطئة .
- تسجيل جميع ما يحدث حسب التعليمات بواسطة الحكم الثاني .
- بعد نهاية المباراة يقوم بتسجيل النتيجة النهائية .
- بعد ان يوقع بنفسه على استمارة التسجيل ، يحصل على توقيعات رئيسي الفريقين ثم الحكام . [2]2



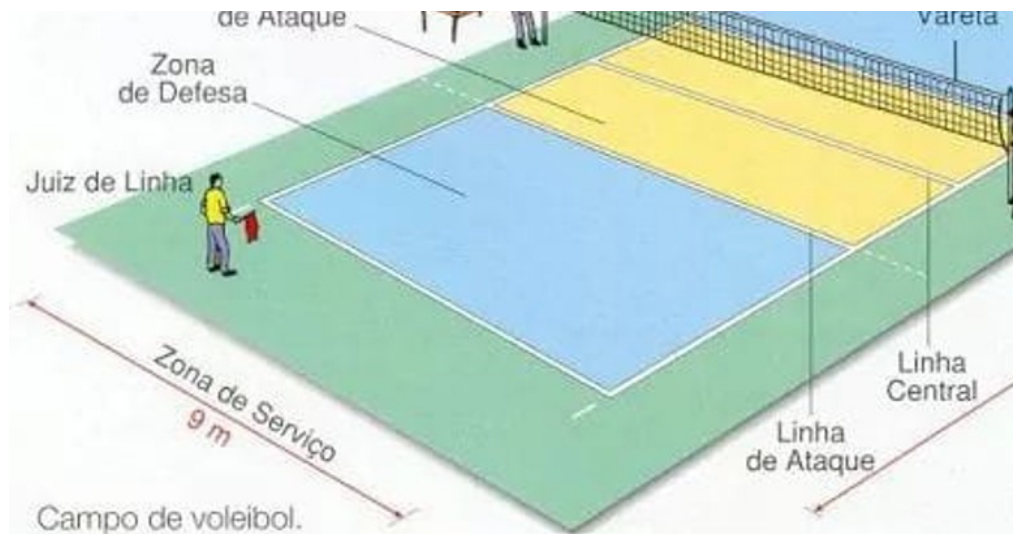
طاولة المسجل داخل الملعب

ج. مراقبو الخطوط

في حالة استخدام مراقبي خط اثنين فانهما يقفان عند ركني الملعب الأقرب لليد اليمنى لكل حكم قريبا ، على بعد يتراوح من 1 إلى 2 متر من الركن ، وفي المسابقات الاتحاد الدولي لكرة الطائرة العالمية والرسمية ، إذا تم استخدام أربعة مراقبي خطوط فانهم يقفون في المنطقة الحرة على بعد يتراوح من 1 إلى 3 أمتار من كل ركن للملعب على الامتداد الوهمي للخط الذي يقومون بمراقبته ويؤدي مراقبو الخطوط واجباتهم باستخدام راية أبعادها (40×40سم) للإشارة الى:

- الكرة "داخل" و"خارج" كلما تسقط الكرة بالقرب من خطوطهم .
- الكرات الملموسة "الخارجة" من الفريق المستقبل.
- ملامسة الكرة العصا الهوائية .
- تخطي اي لاعب خارج ارض الملعب (باستثناء المرسل) في لحظة ضربة الإرسال.
- أخطاء القدم بالنسبة للمرسل.
- الكرة التي تعبر الشبكة خارج مجال العبور إلى ملعب المنافس او تلمس العصا الهوائية التي بجانبه من الملعب.
- يجب على مراقب الخط تكرار اشارته عند طلب الحكم الأول. [2]2





مكان مراقبو الخطوط في الملعب

تمرين : التمرين الأول



[29 ص 1 حل رقم]

ماهو ارتفاع الشبكة في كرة الطائرة بالنسبة للرجال

2.24	☐
2.43	☐
2.34	☐

تمرين : التمرين الثاني

IV

[29 ص 2 حل رقم]

تتكون هيئة التحكيم في مباراة كرة الطائرة الرسمية من الحكم الأول ، ، حكم التحدي ، الحكم الاحتياطي ، ، اربعة مراقبو الخطوط

اختبار الخروج



آ. تمرين :التمرين الأول

[29 ص 3 حل رقم]

تأسس الاتحاد الدولي لكرة الطائرة سنة :

1947	☐
1948	☐
1949	☐

ب. تمرين :التمرين الثاني

[29 ص 4 حل رقم]

من هو مؤسس كرة الطائرة ؟

پ. تمرين :التمرين الثالث

[29 ص 5 حل رقم]

انضمت الجزائر إلى الاتحاد الدولي لكرة الطائرة سنة وفي سنة تنظيم الجزائر للبطولة العالمية للناشئين في كرة الطائرة

ت. تمرين :التمرين الرابع

[30 ص 6 حل رقم]

يحق للحكم الثاني في كرة الطائرة التالي:

☐	يحق له إن يحل محل الحكم الأول في حالة عدم قدرة الحكم الأول على استمرار في عمله
☐	يملأ استمارة التسجيل طبقا للقواعد متعاوناً مع الحكم الثاني
☐	يسمح بتوقيفات اللعب العادية ويراقب مدتها ويرفض الطلبات الخاطئة
☐	يجوز له استبدال أي عضو من أعضاء هيئة التحكيم الذي لا يؤدي واجباته بصورة صحيحة

ث. تمرين :التمرين الخامس

[30 ص 7 حل رقم]

ماهو طول وعرض ارض ملعب كرة الطائرة ؟

☐	19م على 8م
☐	18م على 9م
☐	20م على 10م

ج. تمرين :التمرين السادس

[30 ص 8 حل رقم]

يقوم مراقبو الخطوط بواجباتهم باستخدام راية للإشارة الى :

☐	ملامسة الكرة العصا الهوائية
☐	تسجيل النقاط التي أحررت لكلا الفريقين
☐	تخطي أي لاعب خارج ارض الملعب (باستثناء المرسل) في لحظة ضربة الإرسال
☐	أخطاء القدم بالنسبة للمرسل

ج. تمرين :التمرين السابع

[30 ص 9 حل رقم]

ماهو عدد لمسات الكرة المسموح بها أثناء اللعب في مباراة كرة الطائرة ؟



خاتمة

وصلت كرة الطائرة الى مستوى عالي من التطور والتقدم في وقتنا الحالي نتيجة لقيام الكثير من الخبراء والمختصين بدراسة جوانبها المختلفة بالطرق العلمية الصحيحة من اجل الارتقاء بهذه الرياضة من مختلف جوانبها وجعلها من الرياضات التي يشهد التنافس فيها في مختلف المحافل الرياضية العالمية.

حل التمارين

< 1 (ص 19)

2.24	☐
2.43	☒
2.34	☐

< 2 (ص 21)

تتكون هيئة التحكيم في مباراة كرة الطائرة الرسمية من الحكم الأول ، الحكم الثاني ، حكم التحدي ، الحكم الاحتياطي، المسجل ، أربعة مراقبو الخطوط
تتكون هيئة التحكيم في مباراة كرة الطائرة الرسمية من (الحكم الأول ، الحكم الثاني ، حكم التحدي ، الحكم الاحتياطي، المسجل ، أربعة مراقبو الخطوط)

< 3 (ص 23)

1947	☒
1948	☐
1949	☐

< 4 (ص 23)

وليام مورجان

< 5 (ص 23)

انضمت الجزائر إلى الاتحاد الدولي لكرة الطائرة سنة 1964 وفي سنة 2005 تنظيم الجزائر للبطولة العالمية للناشئين في كرة الطائرة
انضمت الجزائر إلى الاتحاد الدولي لكرة الطائرة سنة 1964 وفي سنة 2005 تنظيم الجزائر للبطولة العالمية للناشئين في كرة الطائرة

< 6 (ص 24)

☒	يحق له إن يحل محل الحكم الأول في حالة عدم قدرة الحكم الأول على استمرار في عمله
☐	يملأ استمارة التسجيل طبقاً للقواعد متعاوناً مع الحكم الثاني
☒	يسمح بتوقيفات اللعب العادية ويراقب مدتها ويرفض الطلبات الخاطئة
☐	يجوز له استبدال أي عضو من أعضاء هيئة التحكيم الذي لا يؤدي واجباته بصورة صحيحة

< 7 (ص 24)

☐	19م على 8م
☒	18م على 9م
☐	20م على 10م

< 8 (ص 24)

☒	ملامسة الكرة العصا الهوائية
☐	تسجيل النقاط التي أحررت لكلا الفريقين
☒	تخطي أي لاعب خارج أرض الملعب (باستثناء المرسل) في لحظة ضربة الإرسال
☒	أخطاء القدم بالنسبة للمرسل

< 9 (ص 24)

3 لمسات



قاموس

التحدي

تقنية فيديو التحدي (video challenge) هي تقنية حديثة تهدف إلى مساعدة الحكام في اتخاذ القرارات الصحيحة أثناء المباراة

قائمة المراجع

- [1] محمد سعد زغلول، (2001)، الأسس الفنية لمهارات الكرة الطائرة للمعلم المدرب، القاهرة: مركز الكتاب للنشر.
- [2] عدي جاسب حسين (2022)، القواعد الرسمية لكرة الطائرة (2021-2024)، المكتبة الرياضية الشاملة