

## - عناصر البحث :

- انواع الملاعب الرياضية المفتوحة
- المعايير التصميمية لتصميم الملاعب.
- أسس تخطيط المنشآت الرياضية .
- مسطحات الملاعب واسس تصميم كل ملعب .
- خدمات الملاعب.



# -انواع الملاعب الرياضية المفتوحة:-

1- ملعب كرة قدم



2- ملعب كرة سلة



3- ملعب كرة يد



-انواع الملاعب الرياضية المفتوحة:-



4- ملعب كرة طائرة

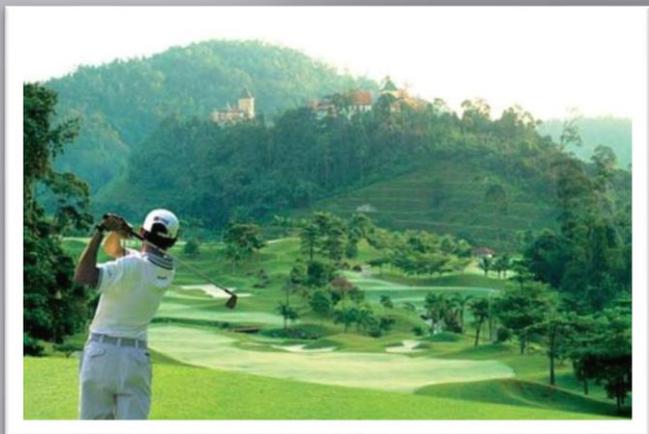


5- ملعب تنس

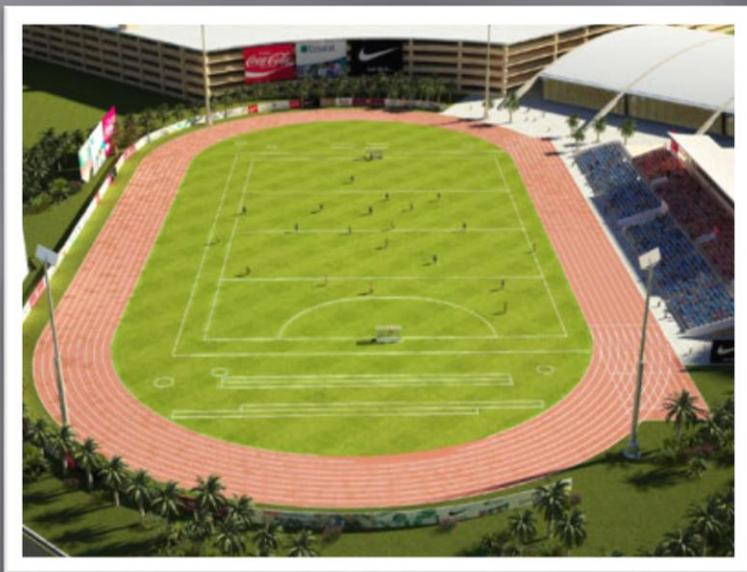


6- ملعب كروكيه

## -انواع الملاعب الرياضية المفتوحة:-

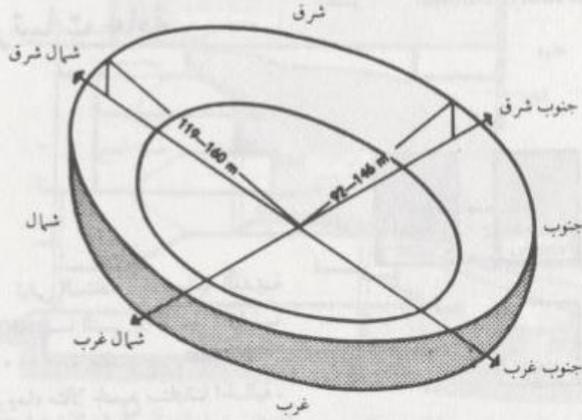


7- ملعب جولف



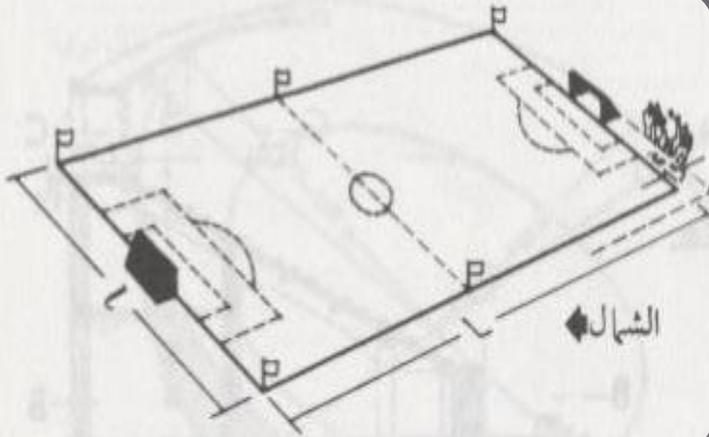
8- ملعب هوكى

## المعايير التصميمية للملاعب الرياضية



1- توجه محاور الملاعب إما شمال شرق لضمان أن تكون الشمس خلف المتفرجين أو المحور الكبير يتجه من الشمال إلى الجنوب .

2- يعطى ميل للأمكنة وقوفا وجلوسا حتى يتمكن المشاهد من رؤية الملعب دون أن تعترضه صفوف المشاهدين و بالتالي تعطى المدرجات شكل القطع المكافئ لأنها تحقق أفضل شروط الرؤيا في الجوانب الأكثر طولاً.



3- عرض الدرجات والمداخل يحسب على أساس التفريغ الكثيف والسريع للجمهور وفقاً للقاعدة المتبعة لحساب عرض الدرجة و هو

عرض الدرجة بالامتار = عدد الأمكنة / زمن التفريغ بالثواني  
1.25\*

# أسس تخطيط المنشآت الرياضية العامه

اولا

اختيار الموقع وسهولة الوصول

وهذا يشمل

أ ( البعد عن الأماكن السكنية

ب ( مراعاة الكثافة السكانية المستقبلية ومعرفة المشروعات التي سوف تقام بجانب المنشأة الرياضية

ج ( دراسة وسائل المواصلات المختلفة وسهولة الاستدلال على الموقع والتوجه اليه مباشرة

تابع

اختيار الموقع وسهولة الوصول

د ) دراسة أقصى حد لضغط المرور في ايام المباريات الرسمية

هـ ) ان تكون جميع الطرق المؤدية للمنشأة ممهدة  
ومضاءه حرصا على سلامة الجميع

و ) العناية بالخدمات العامة ( دورات مياه ، كافتيريات ،  
مطاعم ، اسعافات ، وسائل الاتصالات )

التجانس الوظيفي للملاعب والوحدات

وهذا يشمل

أ) يجب ان تكون وحدات خلع الملابس ودورات المياه والحمامات قريبة من أماكن اللعب حتى لا يضطر اللاعب المشي مسافات طويلة بعد المباراة او التدريب

ب) يجب ان تكون تجمع اللاعبين قائم على اساس التجانس حتى يسهل صيانتها والتحكم في ادارتها

مثال

صالات الملاكمة والمصارعة ورفع الأثقال والمبارزة

• الملاعب ذات المسطحات الخضراء

• ملاعب كرة السلة والطائرة واليد

• ألعاب المضرب والاسكواش .

ج ) الأجهزة ذات الطبيعة الواحد ان تكون قريبة من بعضها البعض ( الجمباز ، ألعاب القوى ، الأهداف ، قوائم كرة السلة )

د ) أن تكون مباني الإدارة قريبة من بعضها البعض وسهلة الإتصال مع بعضها البعض لضمان سرعة انجاز الأعمال بكفاءة

عزل العوامل غير المرغوب فيها

وهذا يشمل

أ ( عزل الملاعب والقاعات التي تحتاج الى الهدوء ( التنس ،  
الفروسية ) عن الأخرى التي لا تتطلب الهدوء ( كرة قدم )

ب ( عزل ملاعب وانشطة الكبار عن ملاعب وانشطة  
الصغار ، ومرافق الذكور عن مرافق الإناث ( دورات  
المياه ، غرف خلع الملابس )

ج ( عزل أماكن المشاهدين عن أرضيات الملاعب حتى لا  
يتسبب بعض المتفرجين في عرقلة سير اللعب

د ( تخصيص أماكن محددة لرجال الصحافة والاعلام ومجهزة بكل وسائل الاتصال .

هـ) إبعاد جميع الأجهزة الميكانيكية والفنية عن متناول الأطفال والكبار وذلك بتخصيص أماكن مغلقة لضمان عدم العبث بها او التعرض للأخطار

وهذا يشمل

أ) يجب ان تكون هناك مساحات كافية من جميع الجهات المحيطة بأرضيات الملاعب حتى لا يتعرض اللاعبون أثناء اندفاعهم للإصابات

ب) ان تكون مقاعد الجماهير بعيدة عن أرضيات الملاعب بمسافة كافية بما يمنع نزول الجماهير المتحمسة الى أرض الملعب

ج) يجب ان يراعى في جميع نهايات الملاعب عدم وجود اي حواف مدببة او اعمدة صلبة او أعمدة غير مثبتة يحتمل حدوث أضرار منها

د) ان تكون تكون الأبواب المؤدية الى دخول الملاعب تفتح للخارج وخاصة في الأماكن التي يشغلها عدد كبير من اللاعبين والمشاهدين

هـ) ان تكون جميع الأدوات الخاصة بصيانة الملاعب والأدوات والأجهزة الرياضية بعيدة عن ارض الملعب وخاصة صنابير المياه وأدوات النظافة .

و) مراعاة عدم وجود اي عوائق في ارضيات الملاعب وخاصة الحفر الخاصة بالقوائم والأهداف

وهذا يشمل

أ) ان تتناسب عدد دورات المياه مع اعداد المترددين على المنشأة الرياضية وان تكون جميعها بمقاييس معقولة

ب) ضرورة الإهتمام بالتهوية والإضاءة الكافية للملاعب المفتوحة او المغطاه والمساح

وهذا يشمل

أ ( ضرورة الاستفادة ما امكن من جميع المساحات المتوفرة داخل الموقع

ب ( البحث عن أفضل انواع الأرضيات للملاعب حتى تتحمل الضغط المستمر وتساعد اللاعبين على الأداء المريح

وهذا يشمل

أ) ضرورة توزيع جميع الملاعب والمباني على جميع المساحات بشكل متناسق مع مراعاة الناحية الجمالية في التصميم

ب) الاهتمام بألوان طلاء المنشآت بطريقة مقبولة وجذابه

ج) الإهتمام بالمسطحات الخضراء ونوافير المياه والمظلات وتصممها بشكل هندسي جذاب

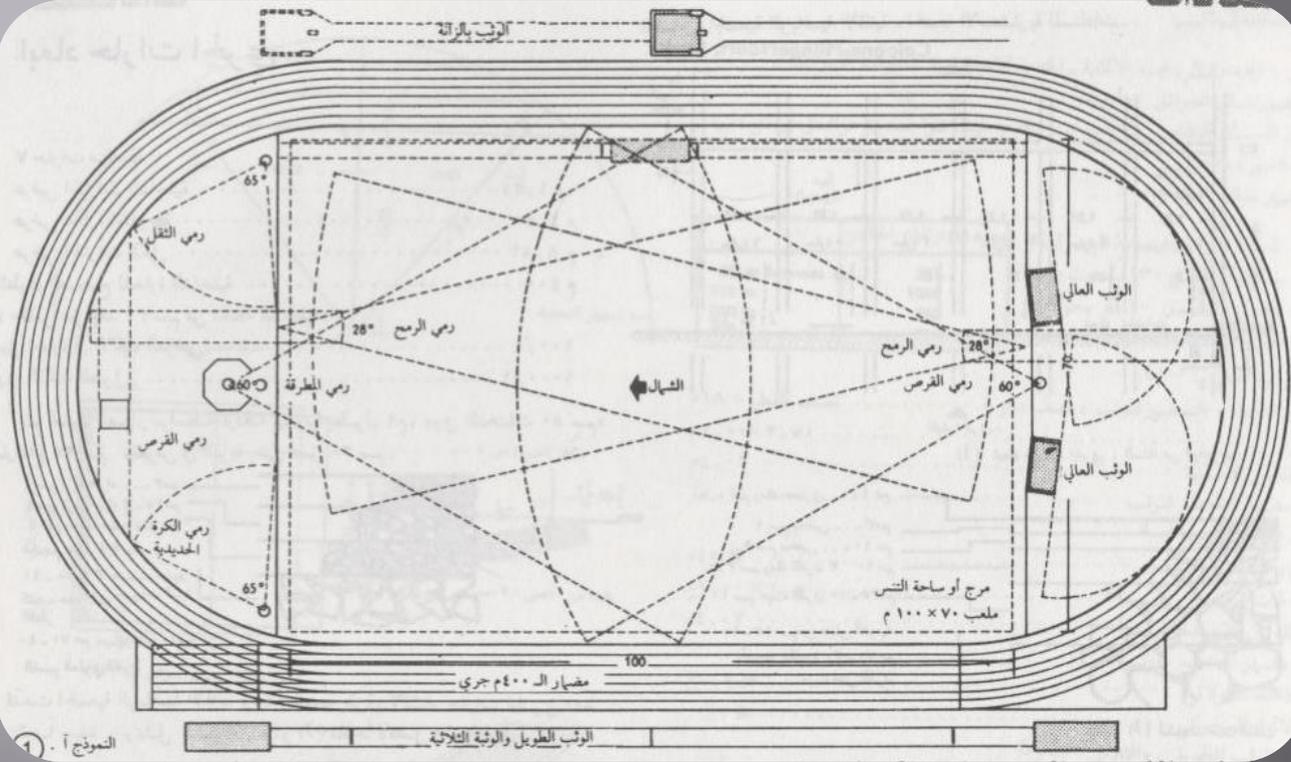
وهذا يشمل

أ ( مراعاة ان قوانين ومساحات بعض الملاعب قد تتغير

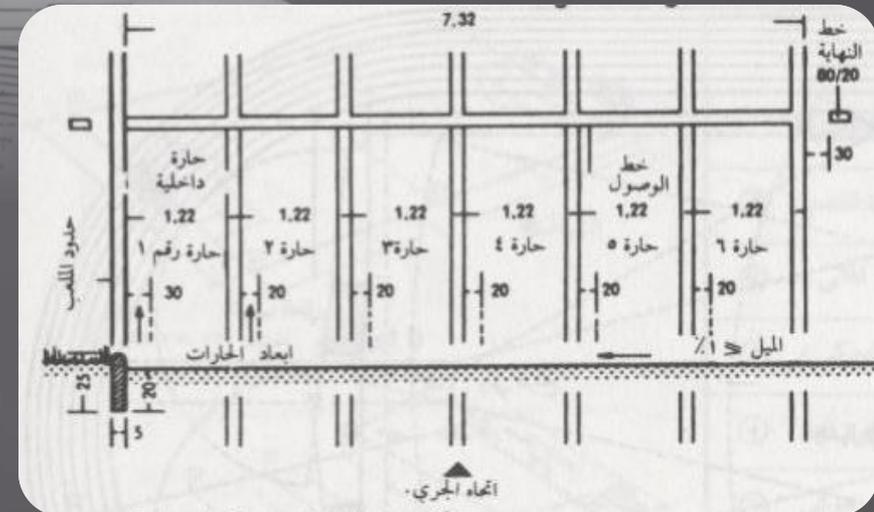
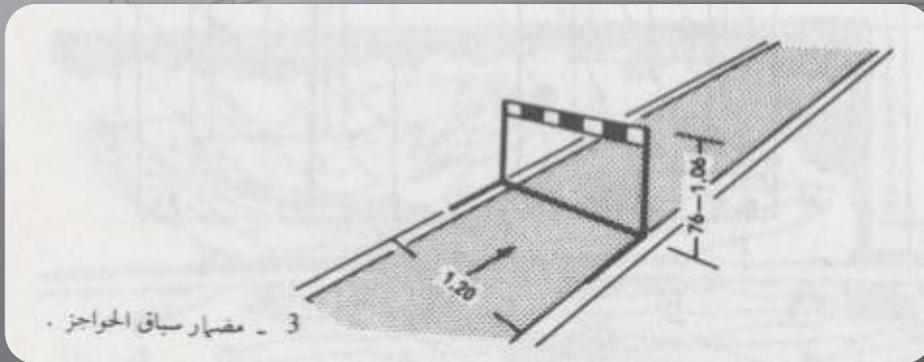
ب ( مراعاة امكانية التوسع العمودي ( بناء طوابق )



# بعض الالعاب الاخرى التي تقام فى ملاعب كرة القدم



- الوثب العالى
- رمى الرمح
- رمى القرص
- رمى المطرقة
- الوثب بالزانة
- الوثب الطويل والثلاثيه
- رمى الثقل
- الجرى

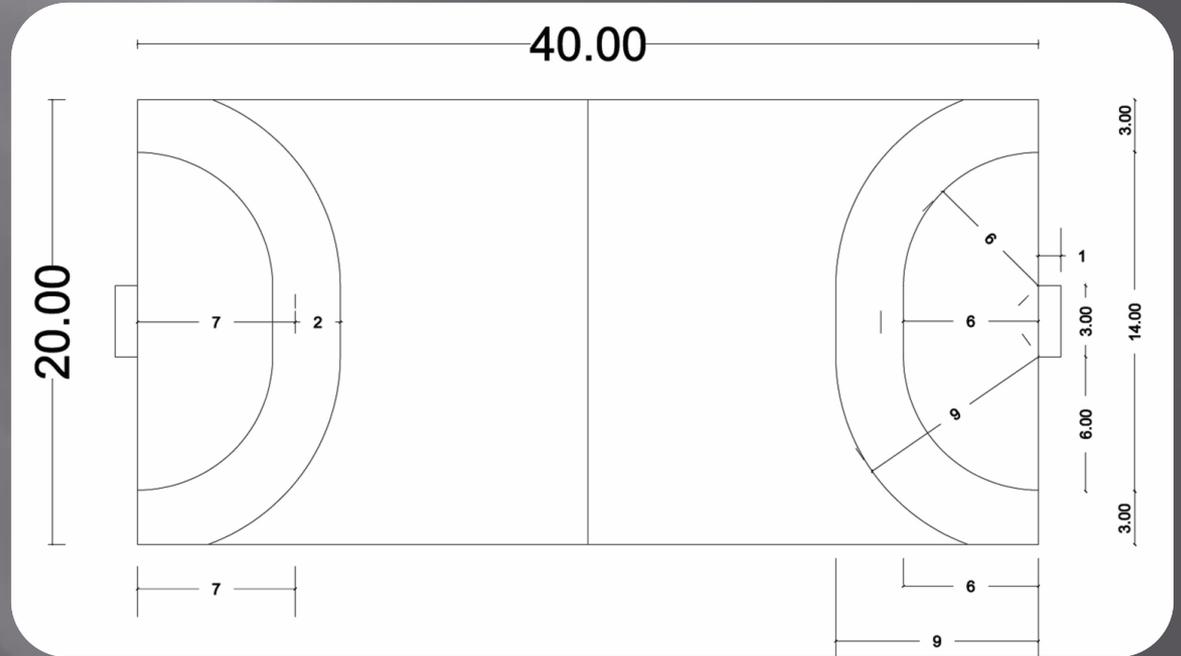
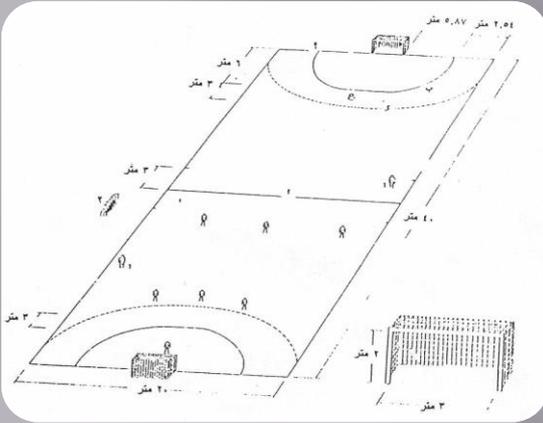


## 2- ملعب كرة اليد :-

-الملعب عبارة عن مستطيل طوله من (40) متر و عرضه من (20) متر .

-التوجيه :- المحور الكبير يتجه من الشمال إلى الجنوب أو المحور الكبير في الاتجاه الشمالي الشرقي .

- الأرضية من الترتان .

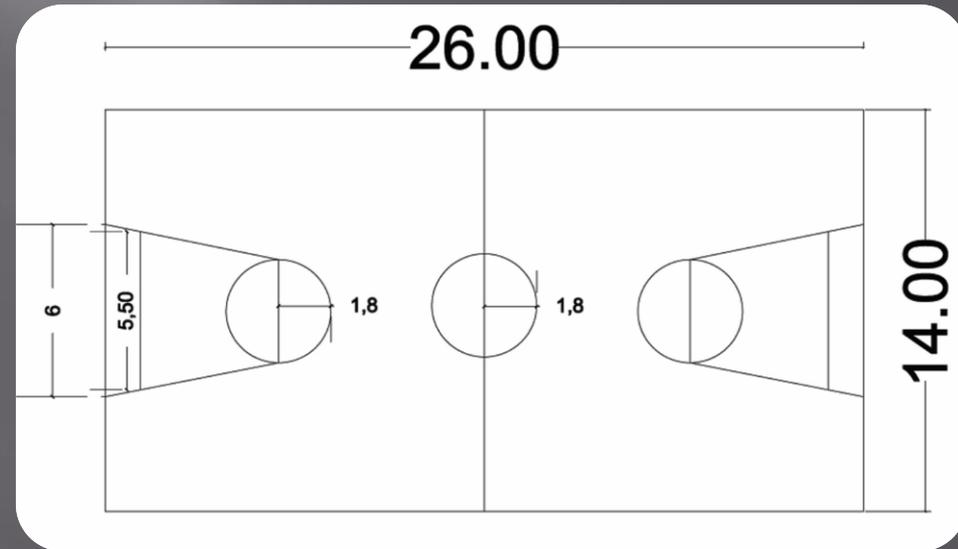
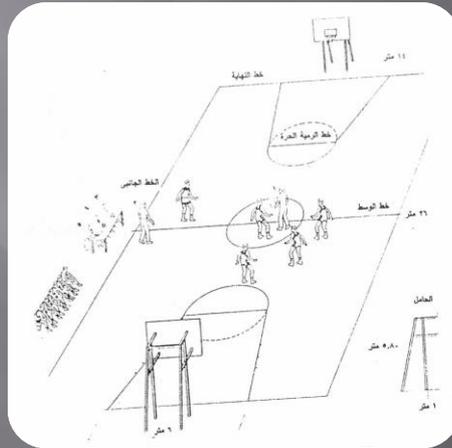
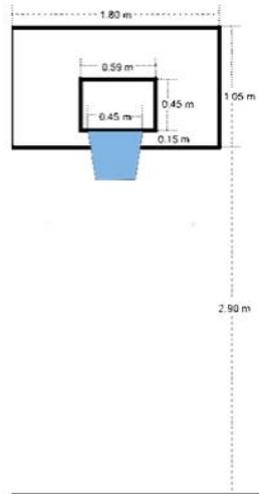
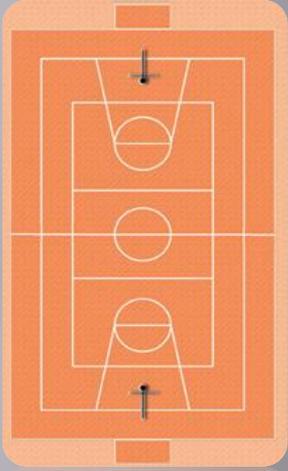


### 3- كرة السلة :-

- عبارة مستطيل طوله ( 26 ) متر و عرضه (14) متر.

- التوجيه :- المحور الكبير يتجه من الشمال إلي الجنوب أو المحور الكبير في الاتجاه الشمالي الشرقي .

- الأرضية من بلاط حجري أو ترتان .



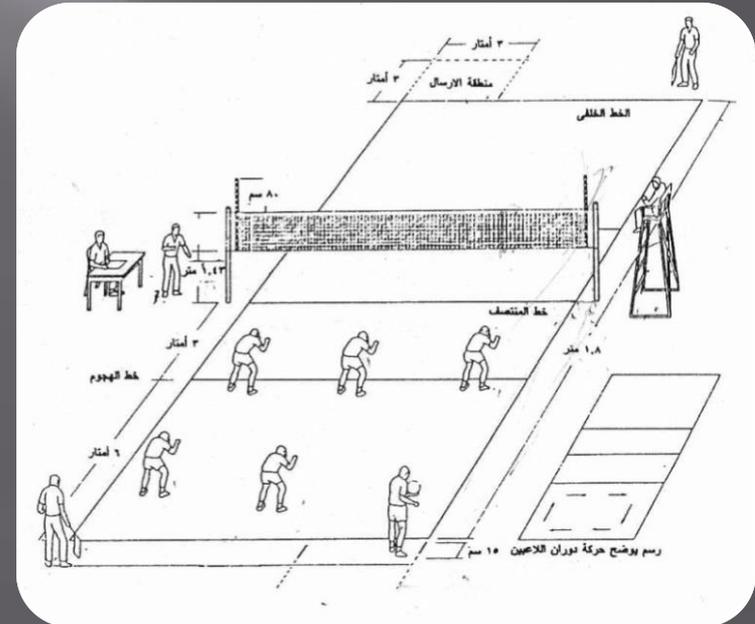
## 4- كرة الطائرة :-

- الملعب عبارة عن مستطيل طوله 18 متر و عرضه 9 متر .

- الشبكة فعمقها 1 متر و طولها 9.50 متر و ارتفاعها 2.55 متر .

- التوجيه :- المحور الكبير يتجه من الشمال إلى الجنوب أو المحور الكبير في الاتجاه الشمالي الشرقي .

- الأرضية من الترتان (الرمل والحمره المدكوكه الاكريلك).



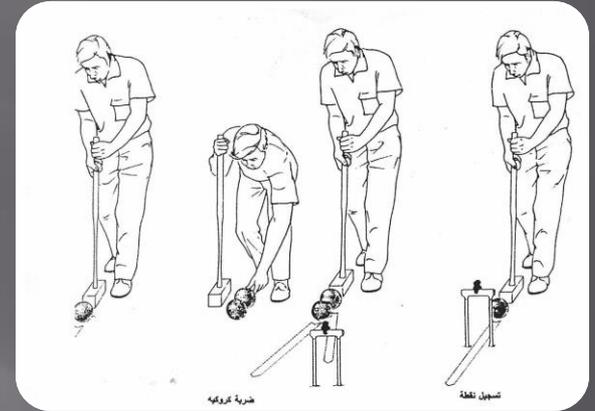
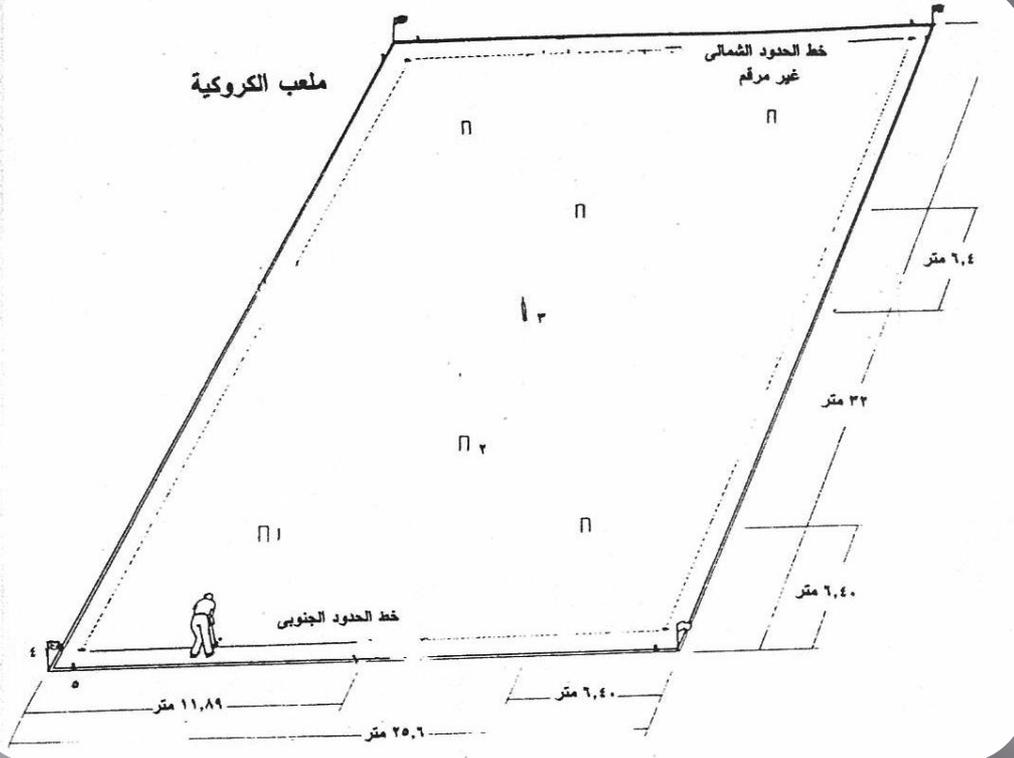


## 6- ملعب الكروكية :-

-هي عبارة عن مستطيل طوله 32 مترا و عرضه متر .

- التوجيه :- لا يشترط التوجيه .

- الأرضية :- ( النجيل الطبيعي أو الصناعي )



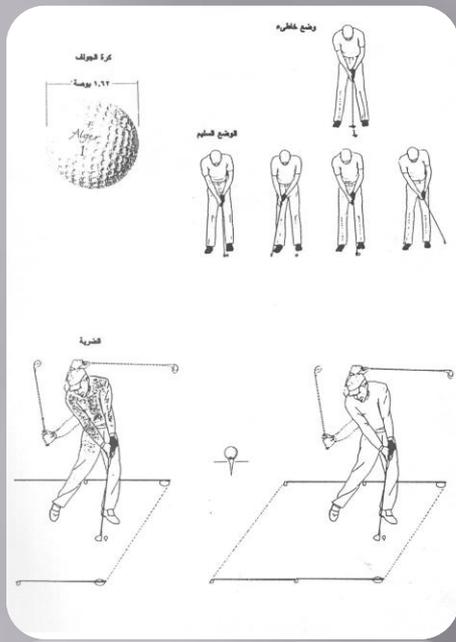


## 7- ملعب الجولف:-

- الملعب عبارة عن مساحات خضراء مفتوحة مكونة من مرتفعات و منخفضات و عوائق و يصل أقصى بعد فيه إلي 6400 متر و الملعب يكون ذو شكل غير منتظم .

- التوجيه :- لا يشترط التوجيه للملعب .

- الأرضية :- ( النجيل ) .



العوائق



