محاضرة رقم (11)

(تنظيم السباقات الرياضية)

اعداد **المادة : ادارة وتنظيم**

الدكتور عامر حسين علي **للمرحلة الرابعة**

جامعة كربلاء / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

2017/ 2016

عند تنظيم السحبة لأي لعبة يجب على الجهة التي تنظمها عقد اجتماعا فنيا تقر فيه التعليمات الخاصة بالبطولة وتشخيص نوع السحبة التي تلعب بها الفرقة وتراعى فيها ظروف الفرق المشاركة من جميع الوجوه .

ومن اهم طرائق تنظيم سحبات المباريات الرياضية مايأتي:

1- سحبة التسقيط الفردي.
2- سحبة التسقيط الزوجي.
3- سحبة الدوري .
4- التحدي (السلم او الهرم).
5- التمايز.

وعند تنظيم السحبة (سواء كانت بطريقة التسقيط الفردي او الزوجي او الدوري)، يجب ان تجرى في بداية الامر قرعة لغرض تثبيت تسلسل الفرق المشاركة ، وعلى هذا الاساس يرسم المخطط المطلوب ويليه جدولا بمواعيد ومكان كل مباراة وتثبت فيه اسماء الهيئة التحكيمية ، وفيما يلي تفصيلا لكل نوع من انواع السحبات التي مر ذكرها :-

اولا : سحبة التسقيط الفردي

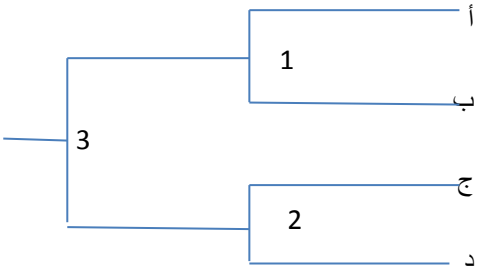
تجري المباريات في هذا النوع من السحبات بطريقة (خروج المغلوب) تنظم السحبة على اساس اي الفريق يلعب مع الفريق الذي يليه ، وفي حالة خسارة اي فريق ولمره واحدة يخرج من المسابقة ، وعلى هذا الاساس يمكن تشخيص تسلسل الفرق الفائزة .

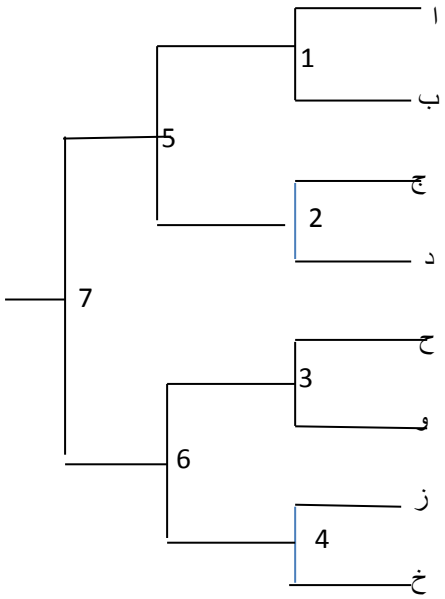
ويكون عدد المباريات في هذه السحبة = (عدد الفرق -1) . فمثلا اذا كان عدد الفرق المشاركة (5) فرق ، فتكون عدد المباريات في السحبة =5 -1 =4

مباريات ويراعى عند تنظيم السحبة ما يلي :-

أ- اذا كان عدد الفرق المشاركة (2) او مايسمى بقوى الرقم (2) : 4، 8، 16 ،32 ، 64 .....الخ فلا اشكال عند بدء السباقات للدور الاول منها حيث لا توجد هنا فرق منتظرة ، وكما موضح في التخطيطين التاليين .

مخطط رقم (1) عدد الفرق المشاركة 4





ب-اذا كان عدد الفرق المشاركة عدد فردي ، ففي هذه الحالة تكون لدينا فرقه منتظرة لا تلعب في الدور الاول واخرى تلعب لتحصل على عدد مساوي لمضاعفات العدد (2) ومن ثم تستمر المباريات في الدور التالي كما ورد في المخططات اعلاه . ولمعرفة عدد الفرق المنتظرة وكيفية توزيعها في السحبة تتبع ما يلي :

كيفية تطبيق قاعدة الانتظار ؟

ناخذ رقم يمثل قوى العدد (2) الاكبر من العدد الفردي – عدد الفرق = عدد الفرق المنتظرة

عدد الفرق المنتظرة +1 = عدد الفرق التي تنتظر في الاعلى

2

عدد الفرق المنتظرة -1 = عدد الفرق التي تنتظر في الاسفل

2

فمثلا اذا كان عدد الفربق المشاركة (5) فان اقرب قوى للعدد (2) والاكبر منه ال(5) هو (8) .

فنقول :-

8 - 5 = 3 (عدد الفرق المنتظرة) .

5 – 3 =2 (عدد الفرق التي تلعب في الدور الاول)

3+1 = 4 = 2 عدد الفرق المنتظرة في الاعلى .

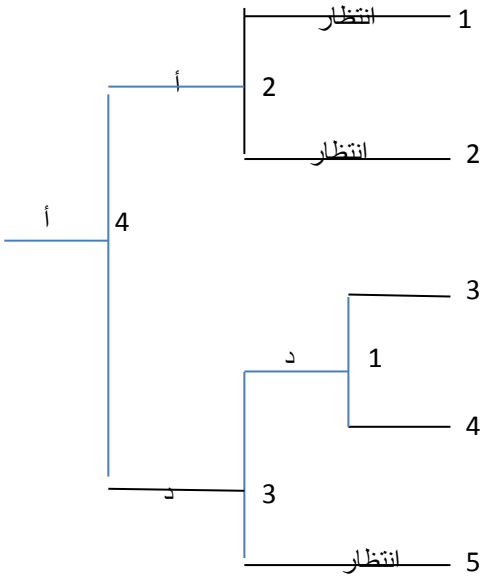
2 2

3-1 = 2 = 1 عدد الفرق المنتظرة في الاسفل .

2 2

ويكون مخطط السحبة كما يلي :

د/1 د/2 د/3

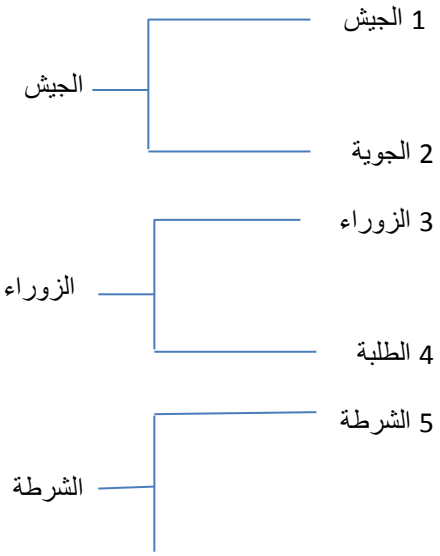


ج- اذا كان عدد الفرق المشاركة عدد زوجي (ليس من قوى العدد 2) وهي (6، 10 ، 12 ، 14 ، 18 ، 20 ، 22 ، 24 ، ..... الخ) كما يوضحها المخطط التالي :

فان تنظيم السحبة لا يسير بشكل منتظم ، اذ يمكن تقسيم الفرق في الدور الاول الى ازواج متساوية ، ولكن يتعذر ذلك في الدور الثاني ، مثال ذلك اذا كان عدد الفرق (6) :

وفيما يلي مخططا للسحبة : -

د/1 د/2



كيفية معرفة عدد مباريات السحبة الفردية :

نتمكن من معرفة عدد مباريات السحبة الفردية من خلال تطبيق القانون الرياضي الاتي :

(ن- 1) يعبر (ن) عن عدد الفرق المشاركة في البطولة . فاذا كان عدد الفرق المشاركة بالسحبة (16 فريق مثلا) ، فان عدد المباريات في سحبة البطولة سيكون 16 – 1 = 15 مباراة .

ايجابيات السحبة الفردية :

1. تستغرق وقت قصير ولا تتطلب امكانات مادية وبشرية كبير ة .
2. تحاول الفرق بذل كل جهدها خلال المباريات ، لان هزيمة واحدة تخرج الفريق من البطولة .

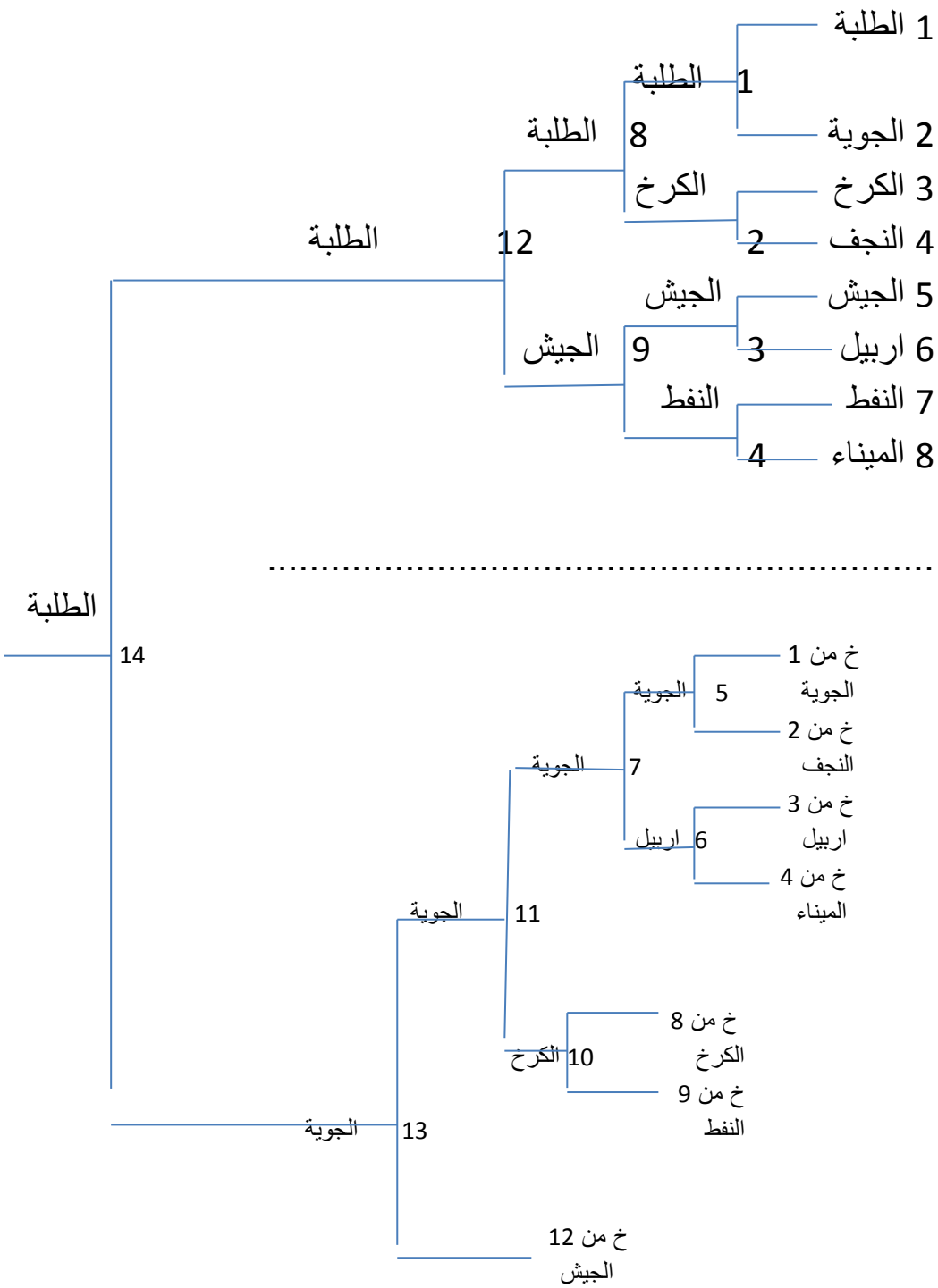
سلبيات السحبة الفردية :

1. مع مغادرة نصف الفرق المشاركة بالسحبة من الدور الاول لا يساعد على تطورها ، نتيجة قلة الاحتكاك ، وبالتالي لا تتحقق أهداف التربية الرياضية .
2. لا تساعد الفرق الناشئة وذات المستوى المتوسط على الاستمرار باللعب الى نهاية السحبة .
3. قد يؤدي احيانا الى مغادرة الفرق القوية ، عندما يتقابل فريقان قويان في الدور الاول من السحبة .

ثانيا : سحبة التسقيط الزوجي :-

يمكن القول ان سحبة التسقيط الزوجي هي سحبة متطورة للتسقيط الفردي ، وتتميز هذه الطريقة بان فريق المشترك بالسحبة يسمح له باللعب حتى خسارته مرتين ، وبذلك يمكن اعطاء فرصة للفريق الذي يخسر مرة واحدة الاشتراك بالمسابقات .

مثال (1) اذا كان عدد الفرق المشتركة بالسحبة زوجيا (8 مثلا) وناتجا من رفع قوة من قوى العدد (2) يتم تقسيم الفرق زوجيا وكالاتي :


1 الطلبة
الطلبة
1
2 الجوية
الطلبة
8
3 الكرخ
الكرخ
4 النجف
الطلبة
12
2
5 الجيش
الجيش
6 اربيل
الجيش
9
3
7 النفط
النفط
8 الميناء
4
الطلبة
14
خ من 1
الجوية
الجوية
5
خ من 2
النجف
الجوية
7
خ من 3
اربيل
اربيل
6
خ من 4
الميناء
الجوية
11
خ من 8
الكرخ
الكرخ
10
خ من 9
النفط
الجوية
13
خ من 12
الجيش

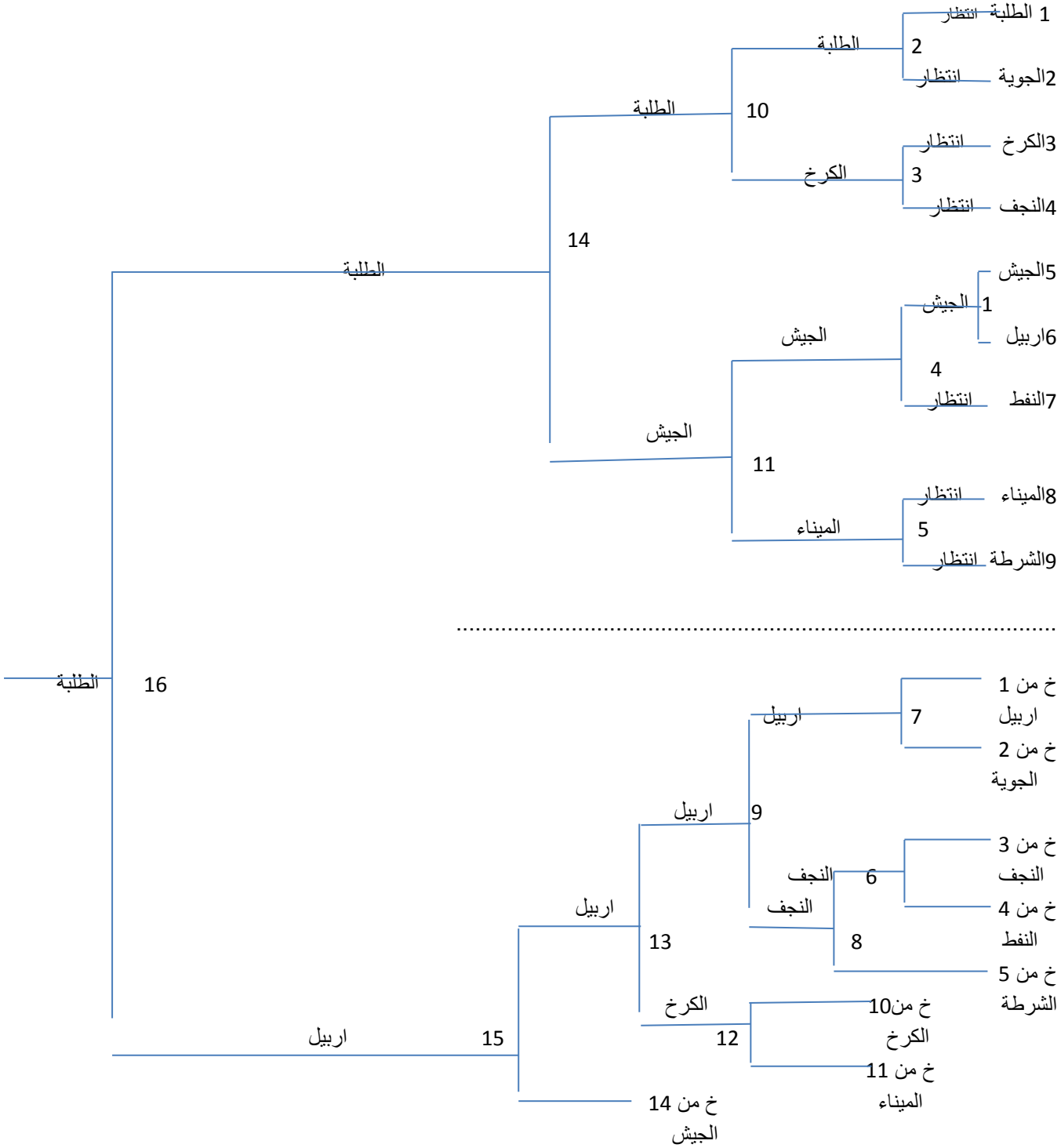
بعد اجراء القرعة بين الفرق يتم اجراء المباريات في الدور الاول ما بين الفرق الثمانية وينتج عنها اربعة فرق وهي (الطلبة و الكرخ ، الجيش ، النفط) الى الدور الثاني والفرق الخاسرة وهي (الجوية ، النجف ، اربيل ، الميناء) تجري بينهما التصفيات وكما هو مبين في الجزء الاسفل من مخطط السحبة حتى ظهور الفائز منها .
وفي الدور الثاني من السحبة تلتقي الفرق الاربعة الفائزة في الدور الأول فيما بينها وينتقل فريق الطلبة و الجيش الى الدور الثالث والفريقان الخاسران الكرخ والنفط ينتقلان الى الجزء الاسفل من السحبة وتجري بينهما مباراة، الخاسر يخرج من اللعبة نهائيا والرابح هو فريق الكرخ يلتقي في مباراة مع الرابح من تصفيات الخاسرين من الدور الاول فريق الجوية والرابح منهما ينتظر الخاسر في لعبة الدور الثالث فريق الجيش والرابح منهما يلعب المباراة النهائية مع فريق الطلبة الذي لم يخسر اي مباراة .

مثال (2) اذا كان عدد الفرق فرديا (9 فرق مثلا) :
يتم تطبيق القاعدة لتحديد الفرق المنتظرة وذلك بطرح عدد الفرق المشاركة من اعلى واقرب الاعداد الناتج من رفع قوة العدد (2) وهو الرقم (16) .
16 – 9 = 7 الفرق المنتظرة
يتم تطبيق القانون الاتي لمعرفة عدد الفرق التي تنتظر في اعلى السحبة ، وعدد الفرق التي تنتظر في اسفل السحبة :

$\frac{ن + 1}{2}$ $= \frac{7 + 1}{2} = \frac{8}{2} = 4$ عدد الفرق المنتظرة في اعلى السحبة

$\frac{ن - 1}{2}$ $= \frac{7 - 1}{2} = \frac{6}{2} = 3$ عدد الفرق المنتظرة في اسفل السحبة

علما بان **(ن)** تعبر عن عدد الفرق المنتظرة في السحبة .



ويلعب في الدور الاول فريقي الجيش واربيل ، والرابح منهما ينتقل الى الدور الثاني من السحبة ، ويصبح عدد الفرق الباقية ثمانية ، اي العدد زوجي ومن القوى المرفوعة من (2) ،وبذلك حل الاشكال الناتج لكون عدد الفرق فردي .

والفريق الخاسر ينتظر الفرق الخاسرة من الدور الثاني لاجراء التصفيات فيما بينها من السحبة ، كما هو موضح في المخطط .

ملاحظة : في حال فوز فريق اربيل على الطلبة ، تطبق التعليمات الصادرة مع السحبة ، والتي تنص اما على اجراء لعبة ثانية بينهما باعتبار انه اصبح لكل منها خسارة ، او تعد المباراة نهائية بغض النظر عن ذلك ، وهذا هو المعول عليه والمعتمد دائما .

تحديد عدد اللعبات

يطبق القانون التالي لمعرفة عدد اللعبات في السحبة الزوجية :

2 (عدد الفرق – 1)

2 x (9- 1)

2 x 8 = 16 لعبة

ويكون جدول نتائج المباريات مشابها للجدول في التسقيط الفردي .

ويكون عدد المباريات في هذا النوع من السحبات :

= (عدد الفرق المتسابقة – 1) 2x

فمثلا اذا كان عدد الفرق (10) فيكون عدد المباريات في هذه السحبة :

(10 – 1) x 2 = 18 مباراة