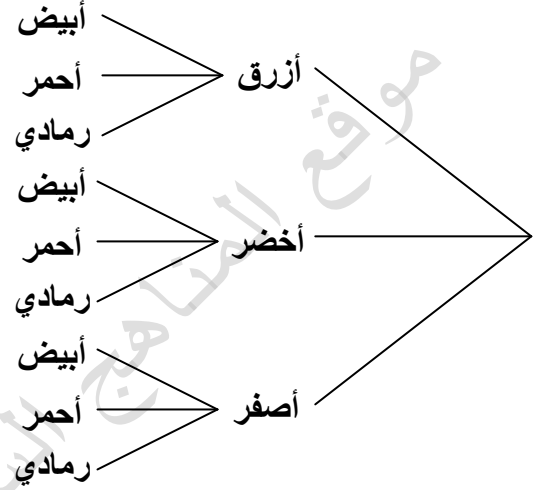


## فضاء العينة

أوجد فضاء العينة لكل حالة مما يلي مستعملا الجدول أو الرسم الشجري :

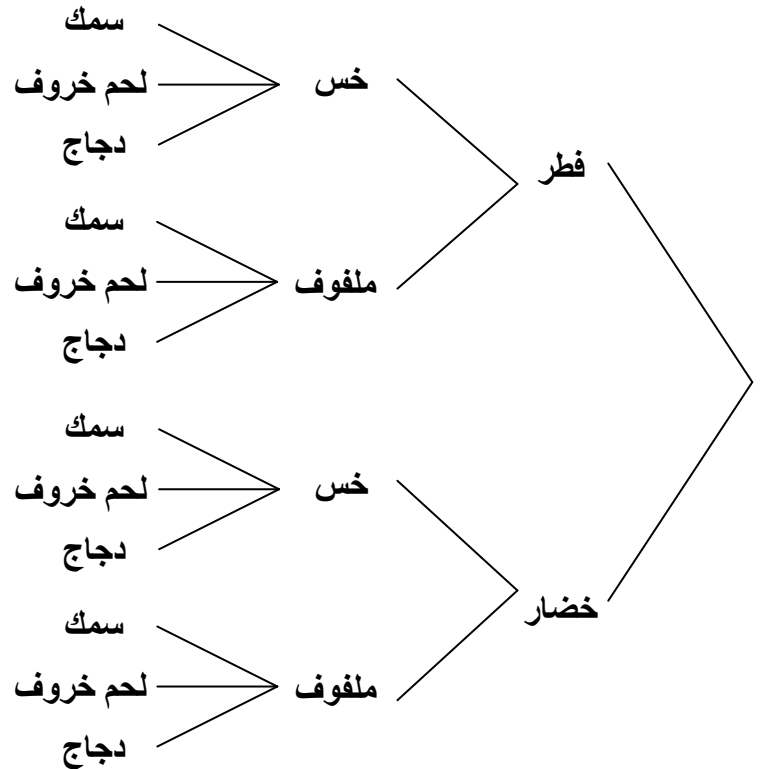
(1) دهان جدار بأحد الألوان التالية : أزرق أو أخضر أو أصفر ، وتركيب ستائر ألوانها أبيض أو أحمر أو رمادي .

النواتج	
أزرق	أبيض
أزرق	أحمر
أزرق	رمادي
أخضر	أبيض
أخضر	أحمر
أخضر	رمادي
أحمر	أبيض
أحمر	أحمر
أحمر	رمادي



(2) اختيار وجبة غداء مكونة من حساء و سلطة و شطيرة من قائمة الطعام التالية :

النواتج		
فطر	خس	سمك
فطر	خس	لحم خروف
فطر	خس	دجاج
فطر	ملفوف	سمك
فطر	ملفوف	لحم خروف
فطر	ملفوف	دجاج
خضار	خس	سمك
خضار	خس	لحم خروف
خضار	خس	دجاج
خضار	ملفوف	سمك
خضار	ملفوف	لحم خروف
خضار	ملفوف	دجاج



تركيب

(3) ترمي كل من مشاعل ورغد مكعب الأرقام . فإذا كان مجموع الأعداد عددا أوليا تربح مشاعل نقطة . أما إذا كان عددا غير أولي فتربح رغد نقطة . أوجد فضاء العينة ، ثم حدد فيما إذا كانت اللعبة عادلة أم لا .

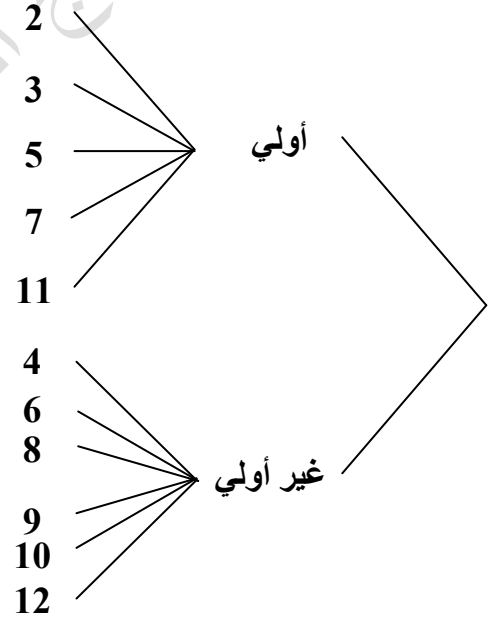
عندما ترمي كل من مشاعل ورغد مكعب الأرقام يكون المجموع أحد الأعداد التالية :

{ 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 ، 10 ، 11 ، 12 }

حيث أن الأعداد الأولية هي { 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 11 }

والأعداد غير الأولية هي { 4 ، 6 ، 8 ، 9 ، 10 ، 12 }

النواتج	
2	أولي
3	أولي
5	أولي
7	أولي
11	أولي
4	غير أولي
6	غير أولي
8	غير أولي
9	غير أولي
10	غير أولي
12	غير أولي



اللعبة غير عادلة لأن احتمال فوز رغد أكثر من احتمال فوز مشاعل