

أُلقيت قطعة نقد مرة واحدة ، ثم رمي مكعب مرقم مرة واحدة أيضاً . مثل فضاء العينة لهذه التجربة باستعمال القائمة المنظمة ، والجدول ، والرسم الشجري .

هنالك ناتجان ممكنان لكل رمية لقطعة النقد هما : الشعار (L) والكتابة (T) .
وهناك ستة نواتج ممكنة لكل رمية لمكعب مرقم هي : 1, 2, 3, 4, 5, 6

1. القائمة المنظمة :

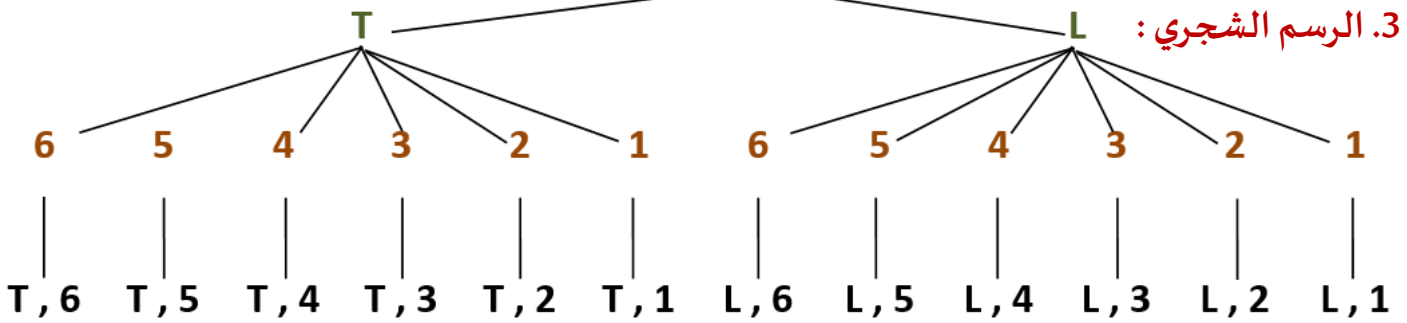
L, 1
L, 2
L, 3
L, 4
L, 5
L, 6
T, 1
T, 2
T, 3
T, 4
T, 5
T, 6

2. الجدول : دَوِّنْ نواتج رمي قطعة النقود في العمود الأيمن ،
ونواتج رمي المكعب المرقم في الصف العلوي .

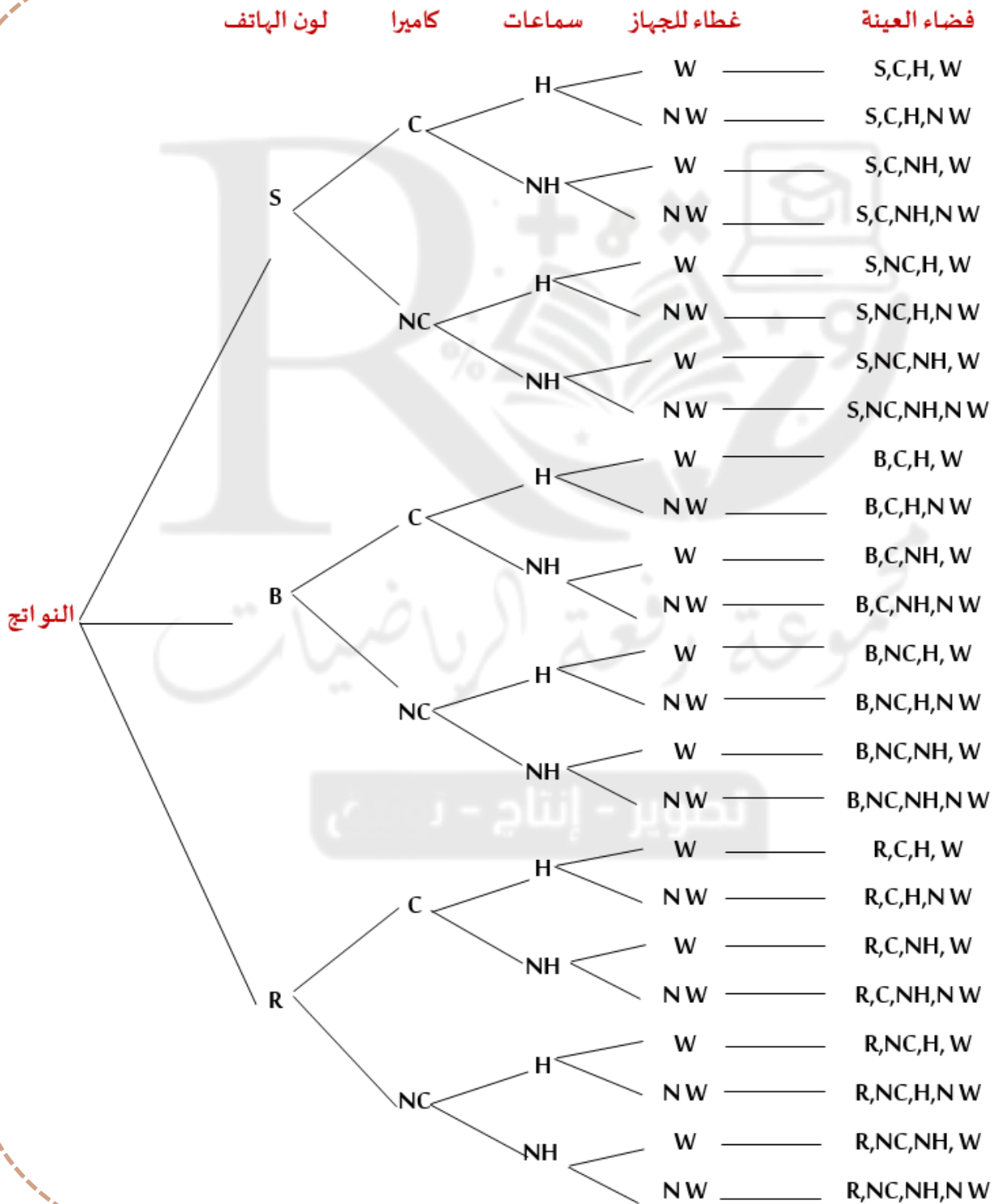
6	5	4	3	2	1	النواتج
L, 6	L, 5	L, 4	L, 3	L, 2	L, 1	شعار (L)
T, 6	T, 5	T, 4	T, 3	T, 2	T, 1	كتابة (T)

النواتج

3. الرسم الشجري :



هواتف : يرغب مصطفى في شراء هاتف نقال ، ويمكنه أن يختاره بلون فضي (S) أو أسود (B) أو أحمر (R) ، وأن يكون بكاميرا (C) أو بدونها (NC) . ويمكنه أن يحصل على سماعات (H) أو غطاء للجهاز (W) . مثل فضاء العينة لهذا الموقف بالرسم الشجري .



أوجد عدد النواتج الممكنة في الحالات الآتية :

اختيار إجابات لجميع الأسئلة المبينة في النموذج المجاور

3A

السؤال 1	4	×	السؤال 2	4	×	السؤال 3	4	×	السؤال 4	4	×	السؤال 5	4	×	السؤال 6	4	×	السؤال 7	2	×	السؤال 8	2	×	السؤال 9	2	×	السؤال 10	2	=	65536
----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---	---	-----------	---	---	-------

رمي مكعب مرقم أربع مرات .

3B

الرمية الأولى	6	×	الرمية الثانية	6	×	الرمية الثالثة	6	×	الرمية الرابعة	6	=	1296
---------------	---	---	----------------	---	---	----------------	---	---	----------------	---	---	------

أحذية : اختيار زوج من الأحذية من بين المقاسات : 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 ،
 بلون أسود أو بني أو رمادي أو أبيض ، ويمكن أن يكون من الجلد الطبيعي أو الصناعي ،
 وهناك ثلاثة أشكال مختلفة للحناء .

3C

المقاسات	7	×	اللون	4	×	الجلد	2	×	الشكل	3	=	168
----------	---	---	-------	---	---	-------	---	---	-------	---	---	-----