

- الناتج هو واحد من الخيارات الممكنة لتجربة ما .
- الحادثة هي ناتج واحد او مجموعة من النواتج .
- فضاء العينة هو القائمة المنظمة للنواتج التي تساعد على ايجاد العدد الكلي لنواتج الحوادث الممكنة .
- الرسم الشجري هو احد الطرق لإيجاد فضاء العينة .
- الحادثة العشوائية هي التي تكون فرص جميع نواتجها متساوية .

السؤال (١) : استعمل الرسم الشجري لإيجاد النواتج الممكنة :

(أ) القاء مكعب ارقام وقطعه نقدية .
(ب) القاء قطعة نقدية مرتين .

عدد النواتج الممكنة للحدثين أ , ب = احتمال الحادثة أ × احتمال الحادثة ب

السؤال (٢) : اوجد عدد الخيارات الممكنة :

(أ) يقدم أحد المطاعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة توابل وهذه الاصناف قد تكون باللحم او بدونه .

(ب) رمي مكعب ارقام وقطعتي نقود .

احتمال الحادثة يساوي عدد نواتج الحادثة على العدد الكلي

السؤال (٣) : أوجد الاحتمال :

(أ) ان يكون مجموع العددين الظاهرين هو ١٢ عند رمي مكعبي ارقام .

(ب) ان يكون مجموع العددين الظاهرين هو ١١ عند رمي مكعبي ارقام .