

بند (١٢ - ٢)

تجربة عشوائية: الأحداث والاحتمال

- ١- من تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم ، ارسم الشجرة البيانية وأوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة ، ثم بين ما اذا كان كل حدث من الأحداث التالية : (بسيط،مركب،مؤكد،مستحيل)
- ظهور صورة وعدد فردي .
 - ظهور صورة وعدد اولي .
 - ظهور صورة والعدد ٣ .
 - ظهور صورة والعدد ٧ .
 - ظهور صورة وعدد أصغر من ٢ .
 - ظهور صورة أو كتابة وعدد اصغر من ٧ .

الوحدة الثانية عشرة

بند (١٢ - ٢)

تجربة عشوائية: الأحداث والاحتمال

٢- ثلاث كرات ملونة : صفراء ، سوداء ، بيضاء . اذا سحبت كرة واحدة عشوائيا ثم اعيدت وسحبت كرة مرة أخرى عشوائيا .

• أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة .

• بين نوع كل من الأحداث التالية :

- سحب كرتين احدهما صفراء والأخرى سوداء .

- سحب كرة صفراء ثم كرة صفراء .

- سحب كرة سوداء ثم كرة بيضاء .

- سحب كرتين من اللون نفسه .

- سحب كرة صفراء ثم كرة حمراء .