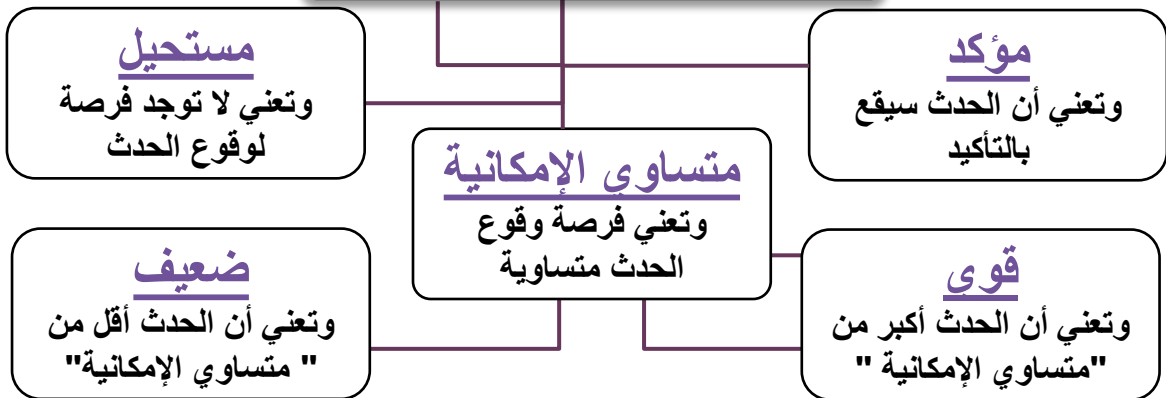


الهدف : أحدد فرصة وقوع حدث ما

في هذا الدرس سوف نعرف ما هو الاحتمال و أنواعه

الاحتمال يعني فرصة وقوع حدث ما .

أنواع الاحتمال



في هذه التجربة تم سحب مكعب من كل كيس دون النظر اليه وكانت النتائج كالتالي



احتمال سحب
مكعب أصفر هو
احتمال **مستحيل**



احتمال سحب
مكعب أصفر هو
احتمال **مؤكد**



احتمال سحب مكعب
أسود هو احتمال
متساوي الإمكانية

نتيجة التجربة هي مجموعة النواتج الممكنة في تجربة احتمالية

مثال : اختار عمر بلورة واحدة عشوائيًا . صف احتمال اختيار بلورة خضراء

الحدث : اختيار بلورة خضراء

النواتج : أحمر ، أزرق ، أخضر ، أصفر

عدد البلورات الخضراء **أقل** من عدد باقي البلورات

إذن : احتمال اختيار بلورة خضراء هو احتمال ضعيف

تَذَكَّرْ

كلمة عشوائي تعني سحب
بلورة دون النظر، بحيث يكون
احتمال سحب أي بلورة
متساوي الإمكانية.

