



Omama Bent Al-Noaman Secondary Girls School

مدرسة أميمة بنت النعمان الثانوية للبنات



رؤية المدرسة: نعمل للريادة والابداع والتميز

نشاط على درس احتمالات الأحداث المستقلة والأحداث غير المستقلة

السؤال الأول : حددي ما إذا كان الحدثان مستقلين أو غير مستقلين في كلٍ مما يأتي من خلال التوصيل :

أحداث غير مستقلة

إلقاء قطعة نقد مرة واحدة، ثم رمي حجر نرد مرة واحدة أيضاً، وتسجيل النواتج الممكنة

أحداث مستقلة

نجاح محمد في الامتحان العملي لمادة الفيزياء، ونجاحه في مقرر الفيزياء

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة :

- يحتوي صندوق على 52 بطاقة، فيها 13 بطاقة زرقاء مرقمة من 1 إلى 13 ، وبالمثل 13 بطاقة حمراء و 13 صفراء و 13 خضراء، ما احتمال سحب 3 بطاقات حمراء - الواحدة تلو الأخرى - إذا كان السحب من دون إرجاع؟

a) $\frac{11}{850}$

b) $\frac{1199}{1700}$

c) $\frac{33}{2600}$

- سحب كرة حمراء عشوائياً من كيس يحتوي على كرتين زرقاوين و 9 حمراء مع الإرجاع . ما احتمال سحب كرة حمراء ثانية ؟

a) $\frac{36}{55}$

b) $\frac{81}{121}$

c) $\frac{18}{11}$

السؤال الثالث : صندوق يحتوي على 6 بطاقات حمراء و 4 بطاقات زرقاء . إذا سُحبت بطاقة عشوائية ثم أعيدت ثم سُحبت بطاقة ثانية أوجدي: احتمال أن تكون البطاقتان حمراوان في المرتين؟.....