

الاختبار القصير (١) : الدرس (١٠-١)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:

(١)

- ١ استعمل الرسم الشجري لتحديد عدد النواتج الممكنة عند تدوير القرص الدوار المجاور مرتين.

(٢)

- ٢ استعمل الرسم الشجري لتحديد عدد النواتج الممكنة، عند رمي قطعة نقد مرتين.

(٣)

- ٣ استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة، عند حل ٨ أسئلة من نوع الصواب والخطأ في اختبار.

(٤)

- ٤ ألوان قمبسان حمد هي: الأزرق، الرمادي والأصفر، وألوان قمبسان عمر هي: الأسود، الأزرق، الرمادي والبرتقالي. فإذا اختار كل واحد منها قميصه بصورة عشوائية، فما احتمال أن يلبس قمبساناً من اللون نفسه؟

الاختبار القصير (٢) : الدرس (١٠-٢)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:

سحبت كرة دون إرجاع، ثم سحبت كرة أخرى من صندوق يحتوي على ٨ كرات خضراء،

٤ حمراء، ٥ زرقاء، و ٣ صفراء، استعمل ذلك في إيجاد الاحتمالات الآتية في (الأسئلة ٤-١) :

(١)

- ١ ح (الكرتان زرقاء)

(٢)

- ٢ ح (الكرتان ليستا خضراء)

(٣)

- ٣ ح (الكرة الأولى خضراء والثانية حمراء)

(٤)

- ٤ ح (الكرتان ليس أي منهما حمراء أو صفراء)

(٥)

- ٥ إذا ألقيت قطعة نقد ٤ مرات، فما احتمال الحصول على كتابة في كل مرة؟

(٦)

- ٦ إذا ألقي مكعب أرقام مرتين؛ فما احتمال ظهور الرقم ١ في المرتين؟

(٧)

- ٧ ما احتمال سحب جوربين سوداويين دون إرجاع من درج يحتوي على ٣ جوارب سوداء و ٣ زرقاء؟