

اختبار الفصل: النموذج (٢ ب)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك.
أليت قطعة نقد وسحبت بطاقة من خمس بطاقات مرقمة بالأرقام ١ إلى ٥،
استعمل هذه البيانات للاجابة عن (الأسئلة ١ - ٤) :

- (١) استعمل الرسم الشجري لتحديد عدد النواتج.
- (٢) ما احتمال الحصول على شعار الرقم ٣؟
- (٣) ما احتمال الحصول على كتابة وبطاقة ذات رقم فردي؟
- (٤) ما احتمال الحصول على شعار ورقم غير الرقم ٤؟
- (٥) ألعاب: يحتوي صندوق ألعاب على ١٨ كرة زرقاء و ٢٤ كرة حمراء. ما احتمال سحب كرتين باللون الأحمر عشوائياً ودون إرجاع؟
- (٦) اختير بنطال من بين ٣ بناطيل وقميص من بين ٤ قمصان وحذاء من بين حذائين؛
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة.
- (٧) أليت مكعب أرقام ودُور القرص المجاور، ما احتمال الحصول على الرقم ٥، وعلى لون أصفر؟
- 
- سحب تفاحة دون إرجاع، ثم تفاحة أخرى من صندوق يحتوي ٣ تفاحات صفراء و ٥ تفاحات خضراء و ٧ تفاحات حمراء.
استعمل هذه المعلومات في إيجاد الاحتمالات في كل من (الأسئلة ٨ - ١٠) :
- (٨) ح (تفاحة صفراء ثم تفاحة حمراء)
- (٩) ح (التفاحتان باللون الأخضر)
- (١٠) ح (التفاحتان باللون الأصفر)