

## اختبار الفصل: النموذج (٣)

الاسم: ..... التاريخ: .....

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:  
 استعمل القرص أدناه لحل (الأسئلة ١ - ٤)، واتكتب كل احتمال على صورة كسر  
 اعتيادي، وكسر عشري ونسبة مئوية.

- (١) \_\_\_\_\_  
 (٢) \_\_\_\_\_  
 (٣) \_\_\_\_\_  
 (٤) \_\_\_\_\_



- ١ ح (٤)  
 ٢ ح (٢)  
 ٣ ح (١ أو ٣)  
 ٤ ح (أقل من ٥)

يوجد في مستودع أحد الأندية قمchan مختلفة بأحجام كبيرة  
 ومتوسطة وصغيرة، وألوان زرقاء، وببيضاء ورمادية، يحمل بعضها شعار النادي  
 وببعضها الآخر دون شعار. استعمل ذلك في الإجابة عن الأسئلة ٨-٥:

- (٥) \_\_\_\_\_  
 (٦) \_\_\_\_\_  
 (٧) \_\_\_\_\_  
 (٨) \_\_\_\_\_  
 (٩) \_\_\_\_\_  
 (١٠) \_\_\_\_\_

- ٥ استعمل الرسم الشجري في تحديد عدد الأنواع الممكنة لقمchan النادي.  
 ٦ إذا اختير قميص عشوائياً، فما احتمال أن يكون كبيراً وأزرق اللون ويحمل  
 شعار النادي؟  
 ٧ اختير قميص عشوائياً، فما احتمال عدم اختيار قميص أبيض يحمل شعار النادي؟  
 ٨ إذا اختير قميص عشوائياً، فما احتمال أن يكون صغيراً أو متسططاً ورمادياً  
 ويحمل شعار النادي؟  
 ٩ ألعاب: ما احتمال سحب كرة زرقاء اللون عشوائياً دون إرجاع، ثم كرة زرقاء أخرى من  
 صندوق يحتوي ١٠ كرات صفراء و ٨ كرات زرقاء؟  
 ١٠ استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة للإلقاء مكعب أرقام مرتين  
 وقطعة نقد ثلاثة مرات.

اختير أحد أيام شهر مكون من ٣٠ يوماً عشوائياً، وألقى مكعب أرقام، استعمل هذه المعلومات  
 في الإجابة عن (السؤالين ١٢، ١١):

- (١١) \_\_\_\_\_  
 (١٢) \_\_\_\_\_

- ١١ ح (اليوم الثامن عشر والرقم ٣)  
 ١٢ ح (اليوم الخامس أو ما قبله وعدد زوجي)