

اختبار الفصل: النموذج (٢ب)

التاريخ:

(تتمة)

أكثر برامج التلفاز مشاهدة	
٣٠	كوميدي
٢٠	رياضي
١٥	درامي
٣٥	ثقافي

تلفاز: استعمل نتائج الدراسة التي أجريت على ١٠٠ شخص والمبنية في الجدول المجاور للإجابة عن (السؤالين ١١، ١٢).

١١ ما احتمال أن يفضل مشاهد ما البرامج الرياضية؟

١٢ ما عدد الأشخاص الذين توقع أن يفضّلوا البرامج الرياضية من بين ٨١٠ أشخاص؟

١٣ مع يوسف ٥ أوراق نقدية قيمتها مجتمعة ٧١ ريالاً. ما فنات هذه الأوراق النقدية؟ وما عدد الأوراق من كل فئة؟

١٤ لجمع المعلومات عن المكالمات البعيدة المدى. اتصلت الشركة بالمشترك الذي ترتيبه ١٠٠ ومضاعفات الـ ١٠٠ من دليل الهاتف. ما نوع هذه العينة؟

حج: "في أثناء مغادرة الحجاج للأراضي المقدسة، سُئل ٥٠٠ حاج بصورة عشوائية عن خدمات الحج لهذا العام، فذكر ٣٥٠ منهم أنها كانت جيدة". استعمل هذه المعلومة في الإجابة عن السؤالين (١٦، ١٥) :

١٥ ما نسبة الحجاج الذين ذكروا أن خدمات الحج كانت جيدة هذا العام؟

١٦ إذا كان عدد الحجاج في هذا العام ١ , ٢ مليون حاج، فما عدد الأشخاص الذين تتوافق أن تعجبهم خدمات الحج؟

سؤال إضافي: تم تشكيل جميع الترتيبات الممكنة باستعمال الأحرف الخمسة (أ، ق، ل، ر، س) جميعها دون تكرار، وكتب كل منها على بطاقة منفصلة، ووضعت البطاقات مقلوبة، ثم سحب إحداها عشوائياً. ما احتمال أن يكون آخر ثلاثة أحرف من الترتيب الظاهر على البطاقة هي على التوالي ق، م، ل؟