

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

الاسم :

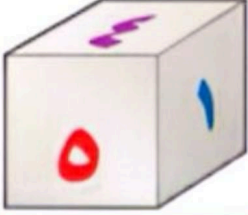
٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

١٤ درجة

(١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

- أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{6}$



(٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{3}$

(٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

- أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{6}$



(٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائياً ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

- أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{5}{6}$

(٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح (حرف علة)

- أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{8}$



(٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

- أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{3}{14}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{2}{7}$

(٧) لدى عامر ٤ عُتْر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

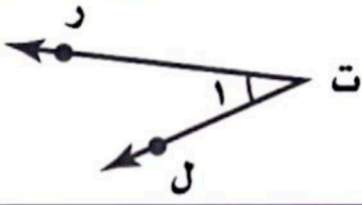
- أ ٧٢ ب ٨٤ ج ٦٠ د ٤٨

(٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

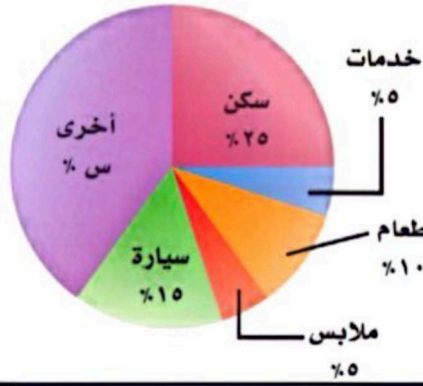
- أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{36}$ ج $\frac{1}{18}$ د $\frac{1}{216}$

| الوظيفة | العدد |
|---------|-------|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

اقلب الورقة



ميزانية عائلة



٩) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟

- أ) \angle ر ت ل ب) \sphericalangle ج) \sphericalangle ل ت ر د) \sphericalangle ت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

- أ) مستقيمة ب) قائمة ج) حادة د) منفرجة

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

- أ) ٤ ب) ١٢ ج) ٨ د) ٣٦

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

- أ) ١٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ١٠

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

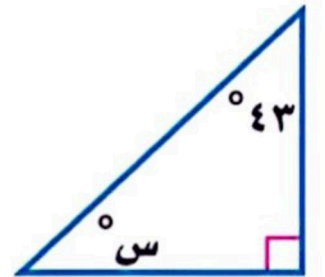
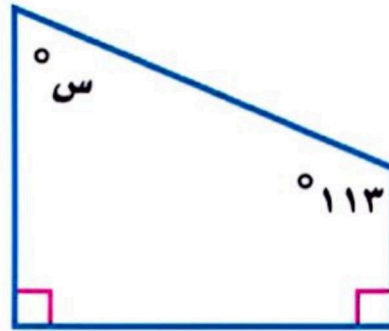
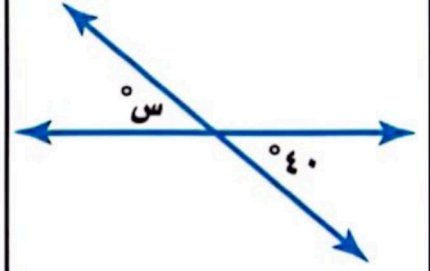
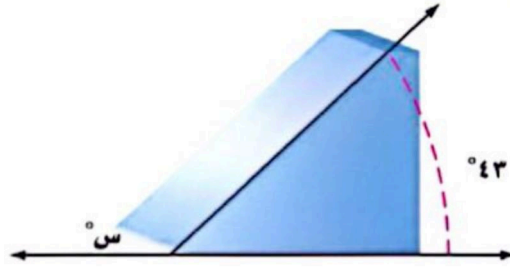
- أ) ٤٠% ب) ٣٥% ج) ٤٥% د) ٣٠%

١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

- أ) معين ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

٦ درجات

السؤال الثاني: أوجد قيمة س في الأشكال التالية:



اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

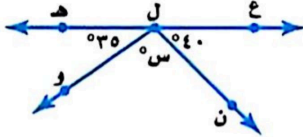
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

| | | | | | | |
|---|-----|---------------|-----|---------------|-----|--------|
| ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟ | | | | | | |
| ١ | (أ) | $\frac{1}{2}$ | (ب) | $\frac{1}{3}$ | (ج) | ٣ |
| | (د) | ٢ | | | | |
| اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود: | | | | | | |
| ٢ | (أ) | ١٠ | (ب) | ١٢ | (ج) | ١٤ |
| | (د) | ٢٤ | | | | |
| ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥°؟ | | | | | | |
| ٣ | (أ) | حادّة | (ب) | قائمة | (ج) | منفرجة |
| | (د) | مستقيمة | | | | |
| قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي : | | | | | | |
| ٤ | (أ) | ٣٥ | (ب) | ١٠٠ | (ج) | ١١٥ |
| | (د) | ١٨٠ | | | | |
| ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٤٠ % من الدائرة؟ | | | | | | |
| ٥ | (أ) | ٢٥ | (ب) | ٥٠ | (ج) | ٩٠ |
| | (د) | ١٤٤ | | | | |
| الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي : | | | | | | |
| ٦ | (أ) | ٩٠ | (ب) | ١٨٠ | (ج) | ٣٠٠ |
| | (د) | ٣٦٠ | | | | |
| قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : | | | | | | |
| ٧ | (أ) | ٤٥ | (ب) | ٣٥ | (ج) | ٣٠ |
| | (د) | ٢٠ | | | | |
| أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل: | | | | | | |
| ٨ | (أ) | > أ ب ج | (ب) | > ج ب أ | (ج) | > ١ |
| | (د) | > ب أ ج | | | | |
| اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : | | | | | | |
| ٩ | (أ) | ١٤٠ | (ب) | ١٢٠ | (ج) | ٤٠ |
| | (د) | ٨٠ | | | | |
| ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟ | | | | | | |
| ١٠ | (أ) | حادّة | (ب) | قائمة | (ج) | منفرجة |
| | (د) | مستقيمة | | | | |

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

- () ١- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة
() ٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما
() ٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢
() ٤- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية .
() ٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية



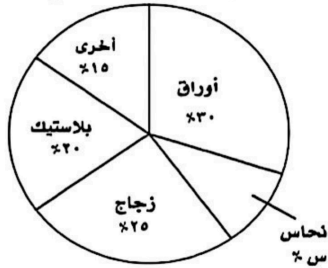
١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل .

.....
.....

٢- أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لـ رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.

.....
.....
.....

منتجات يُعاد تدويرها



٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

.....
.....
.....
.....

٤- في مكتبة صفية ٩٠ كتابا من بينهم ٥٢ كتابا علميا، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيا فما احتمال ألا يكون الكتاب علميا .

.....
.....
.....

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :

- ١- ح (كرة سوداء)
٢- ح (ليست زرقاء)

موقع حصتي