|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** **وزارة التعليم** **إدارة التعليم بمنطقة** **متوسطة**  |  | **المادة : رياضيات** **زمن الاختبار : ساعة ونصف** **الصف: الأول المتوسط****عدد الصفحات :2** |
| **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (أول متوسط) ( الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ**  |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-** | **ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟** |
| **أ)**  | $$\frac{١}{٢}$$ | **ب)**  | $$\frac{١}{٣}$$ | **ج)**  | **3** | **د)**  | **2** |
| **2-** | **اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـِ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود:** |
| **أ)**  | **10** | **ب)**  | **12** | **ج)**  | **14** | **د)**  | **24** |
| **3-** | **ما نوع الزاوية التي قياسها 55؟** |
| **أ)**  | **حادة**  | **ب)**  | **قائمة**  | **ج)**  | **منفرجة** | **د)**  | **مستقيمة** |
| **4-** | **قيمة الزاوية ( س ) في الشكل المقابل تساوي :**  |
| **أ)**  | **35** | **ب)**  | **100** | **ج)**  | **115** | **د)**  | **180** |
| **5-** | **ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل 40 % من الدائرة؟** |
| **أ)**  | **25** | **ب)**  | **50** | **ج)**  | **90** | **د)**  | **144** |
| **6-** | **الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :** |
| **أ)**  | **90** | **ب)**  | **180** | **ج)**  | **300** | **د)**  | **360** |
| **7-** | **قياس الزاوية ( س ) في الشكل المقابل :**  |
| **أ)**  | **45** | **ب)**  | **35** | **ج)**  | **30** | **د)**  | **20** |
| **8-** | **أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:**  |
| **أ)**  | **> أ ب جـ** | **ب)**  | **> جـ ب أ** | **ج)**  | **> 1** | **د)**  | **> ب أ جـ** |
| **9-** | **اوجد قياس الزاوية ( س ) في الشكل المقابل :**  |
| **أ)**  | **140** | **ب)**  | **120** | **ج)**  | **40** | **د)**  | **80** |
| **10-** | **ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟** |
| **أ)**  | **حادة**  | **ب)**  | **قائمة**  | **ج)**  | **منفرجة** | **د)**  | **مستقيمة** |

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

**1- مجموع قياسات زوايا المثلث 180 درجة ( )**

**2- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما ( )**

**3- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي 2 ( )**

**4- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية . ( )**

**5- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي 360 درجة ( )
السؤال الثالث :أجب عن الأسئلة الآتية**

1**- أوجد قياس الزاوية ( س ) في الشكل المقابل .**

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

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

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

3**- أوجد قياس الزاوية المجهولة ( س ) .**

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

4- **في مكتبة صفية 90 كتابا من بينهم 52 كتابا علميا، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيا فما احتمال ألا يكون الكتاب علميا .**

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

5- **وضع في كيس 7 كرات زرقاء و5 كرات سوداء و12 كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :**

1. ح ( كرة سوداء ) ............................................................................
2. ح ( ليست زرقاء ) ....................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة  |   | الصف : أول متوسطالمادة : رياضياتالزمن : التاريخ : / / ١٤٤٤هـ |

|  |  |
| --- | --- |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث |  |
| الاسم :  | 20 درجة |



**اقلب الورقة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة  |  | 10 درجات |
| **1**) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟ |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **2**) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من 3 عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟ |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **3**) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على 6 مجموعات فما احتمال ألا تكون  المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **4**) وضع في كيس 7 كرات زرقاء و 5 كرات سوداء و 12 كرة حمراء و 6 كرات برتقالية  ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة  |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **5**) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح( حرف علة )  |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **6**) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة  |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **7**) لدى عامر 4 غُتر و 6 أثواب و 3 أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟ |
| أ | 72 | ب | 84 | جـ | 60 | د | 48 |
|  **8**) رمت هند 3 مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد 4 على المكعبات الثلاثة ؟  |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| **9**) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام |
| أ | 4 | ب | 12 | جـ | 8 | د | 36 |
| **9**) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ |
| أ |  ر ت ل | ب |  1 | جـ |  ل ت ر | د |  ت ر ل |
| **10**) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور |
| أ | مستقيمة | ب | قائمة | جـ | حادة | د | منفرجة |
| **12**) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل |
| أ | 12 | ب | 8 | جـ | 6 | د | 10 |
|  **13**) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية |
| أ | 40% | ب | 35% | جـ | 45% | د | 30% |
| **14**) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى |
| أ | معين | ب | مستطيل | جـ | شبه منحرف | د | مربع |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : |  | 4 درجات |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 180 ˚  |  |
|  | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 60˚  |  |
|  | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان |  |
|  | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90 ˚  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الثالث : أوجد قيمة س في الأشكال التالية : |  | 6 درجات |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |