|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 1445 هـ**  |

**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 ) ....................................................................