|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب التعليم**  **متوسطة** | | | |  | | **التاريخ : / / ١٤٤٥هـ**  **الصف : أول متوسط**  **المادة : رياضيات**  **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )** | | | |
| **المصحح** |  | **المراجع** |  | | **الدرجة**  **رقما** | |  | **الدرجة**  **كتابة** |  |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | | **٤٠** |
| **الاسم :** | | | | | **رقم الجلوس :** | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :** |  | **٢٠ درجة** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١ | احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢ | وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٣ | استعمل القرص الدوار لإيجاد ح( حرف علة ) في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٤ | رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد  ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٥ | قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون  المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٦ | رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٧ | يعمل في شركة ١٤ موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب | ١ | جـ |  | د | ٠ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٨ | عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٢٤ | ب | ١٢ | جـ | ٣٦ | د | ١٨ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٩ | لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ١٨ | ب | ٤٨ | جـ | ٢٤ | د | ٧٢ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٠ | إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧% فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟ |  |

اقلب الورقة

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٨٣٪ | ب | ٦٣٪ | جـ | ٥٣٪ | د | ٧٣٪ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١١ | عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ١٢ | ب | ٨ | جـ | ٦ | د | ١٠ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٢ | مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٥٠٪ | ب | ٣٧.٥٪ | جـ | ٢٥٪ | د | ٧٥٪ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٣ | سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء  و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٠.٢٧ | ب | ٠.٠٨٣ | جـ | ١١٪ | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٤ | احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٢١ | ب | ٩ | جـ | ٧ | د | ١٢ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٥ | استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٦ | ب | ١٢ | جـ | ٨ | د | ٤ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٦ | عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٧٢ | ب | ٨٤ | جـ | ٦٠ | د | ٤٨ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٧ | عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من ٤ منازل ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ١٠٠٠ | ب | ٤٠٠٠ | جـ | ٤٠٠ | د | ١٠٠٠٠ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٨ | ما العدد التالي في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، ......... |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٢٦ | ب | ٣٢ | جـ | ٣٠ | د | ٢٨ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٩ | ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٢٩ | ب | ٢٦ | جـ | ٢٧ | د | ٢٥ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢٠ | تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريالاً وقد حصلت على تخفيض٢٠٪ ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ١٠٠٠ | ب | ٨٥٠ | جـ | ١٢٠٠ | د | ١٣٣٠ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢١ | أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ر ت ل | ب | ١ | جـ | ل ت ر | د | ت ر ل |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢٢ | الزاوية التي قياسها ٦٠˚ تسمى زاوية |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | مستقيمة | ب | قائمة | جـ | حادة | د | منفرجة |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢٣ | صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ |  |

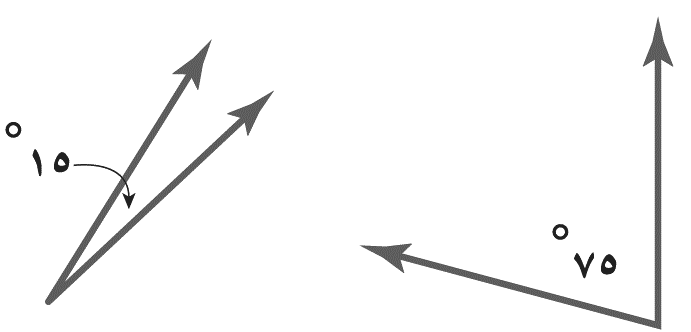
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | المعين | ب | المستطيل | جـ | متوازي أضلاع | د | المربع |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢٤ | شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | المستطيل | ب | المربع | جـ | المعين | د | شبه المنحرف |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٢٥ | | قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع | | | | | | |  | |
| أ | ٥٠˚ | | ب | ٩٠˚ | جـ | ٦٠˚ | د | ٤٥˚ | |

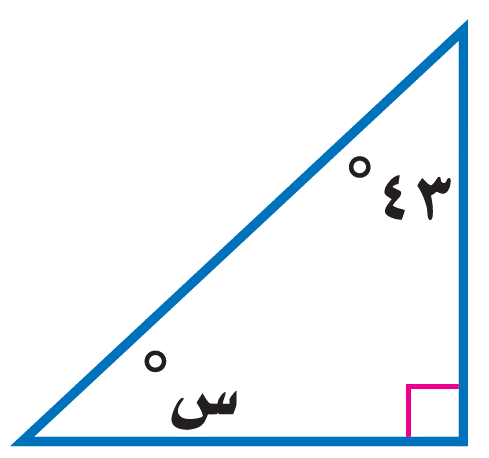
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ٢٦ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟ |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | متكاملتان | ب | متجاورة | جـ | متقابلة بالرأس | د | متتامتان |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٢٧ | | صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : | | | | | | |  | |
| أ | متطابق الضلعين  و حاد الزوايا | | ب | متطابق الأضلاع  و منفرج الزاوية | جـ | مختلف الأضلاع  و قائم الزاوية | د | متطابق الأضلاع  حاد الزوايا | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٢٨ | | يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥ سم × ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟ | | | | | | |  | |
| أ | ٣.٢ سم | | ب | ٣ سم | جـ | ٢.٥ سم | د | ٣.٥ سم | |

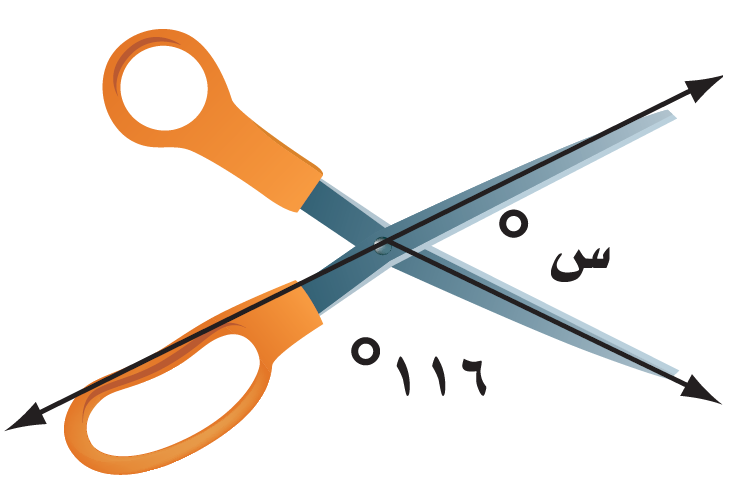


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٢٩ | | قيمة الزاوية س في المثلث المجاور | | | | | | |  | |
| أ | ٤٧˚ | | ب | ٥٧˚ | جـ | ٣٧˚ | د | ٦٧˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٣٠ | | تــــكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى | | | | | | |  | |
| أ | قطاع دائري | | ب | التبليط | جـ | المضلع | د | متوازي الأضلاع | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٣١ | | قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟ | | | | | | |  | |
| أ | ٤٧˚ | | ب | ٥٧˚ | جـ | ٣٧˚ | د | ٦٧˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٣٢ | | متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | |  | |
| أ | ٥٠ سم٣ | | ب | ٦٠ سم٣ | جـ | ٥٥ سم٣ | د | ٤٥ سم٣ | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٣٣ | | قيمة الزاوية س في الشكل المجاور | | | | | | |  | |
| أ | ٨٧˚ | | ب | ٥٤˚ | جـ | ٦٧˚ | د | ٦٤˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٣٤ | | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي | | | | | | |  | |
| أ | ٩٠˚ | | ب | ٤٥˚ | جـ | ١٨٠˚ | د | ١٣٥˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٣٥ | | أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم | | | | | | |  | |
| أ | ٢٤ سم ٢ | | ب | ١٥ سم ٢ | جـ | ١٢ سم ٢ | د | ١٨ سم ٢ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | | قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور | | | | | | |  | |
| أ | 47˚ | | ب | 57˚ | جـ | 37˚ | د | 67˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | | مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟ | | | | | | |  | |
| أ | 9 ط سم 2 | | ب | 4٩ ط سم 2 | جـ | ٢٥ ط سم 2 | د | ١٦ ط سم 2 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | | أوجد محيط دائرة قطرها 70م ( ط ≈ 3,14 ) | | | | | | |  | |
| أ | 120 م | | ب | 254 م | جـ | 220 م | د | 154 م | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | | أوجد مساحة الشكل المركب المجاور | | | | | | |  | |
| أ | 56 م 2 | | ب | 104 م 2 | جـ | 144 م 2 | د | 256 م 2 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | | أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة | | | | | | |  | |
| أ | الكرة | | ب | الأسطوانة | جـ | المنشور | د | الهرم | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :** |  | **10 درجات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 180˚** |  |
|  | **للمعين أربعة أضلاع متطابقة** |  |
|  | **يمكن التبليط بالمضلع الخماسي المنتظم** |  |
|  | **يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان** |  |
|  | **قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢5٪ من الدائرة تساوي 90˚** |  |
|  | **شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف** |  |
|  | **الأحرف قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه** |  |
|  | **يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو القطاع** |  |
|  | **شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو المضلع** |  |
|  | **المنشور له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **4 درجات** |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الثالث : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري :** | |
| **أ ) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات 41 ، 42 ، 43** | **ب ) رمي قطعة نقود و مكعب أرقام** |

|  |
| --- |
| **ج) أوجد قيمة س في الأشكال التالية :** |

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

انتهت الأسئلة

انتهت الاسئلة

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمنطقة  مكتب التعليم بمحافظة  متوسطة | |  | اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )  التاريخ : / / 1445هـ  الصف : ‌أول متوسط  المادة : رياضيات  الزمن : ساعتان ونصف | |
|  | الاسم | التوقيع | الدرجة رقما | الدرجة كتابة |
| المصحح |  |  |  |  |
| المراجع |  |  | 40 |
| اسم الطالب : رقم الجلوس : | | | | |



**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟ | | | | | | | |
| أ) |  | ب) |  | جـ) |  | د) |  |
| 2) | عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـِ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟ | | | | | | | |
| أ) | 84 | ب) | 96 | جـ) | 72 | د) | 64 |
| 3) | أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ | | | | | | | |
| أ) | ت ر ل | ب) | 1 | جـ) | ل ت ر | د) | ر ت ل |
| 4) | صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ | | | | | | | |
| أ) | معين | ب) | مستطيل | جـ) | متوازي اضلاع | د) | شبه منحرف |
| 5) | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ | | | | | | | |
| أ) | متتامتان | ب) | متكاملتان | جـ) | غير ذلك | د) | منفرجة |
| 6) | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ | | | | | | | |
| أ) | 140˚ | ب) | 40˚ | جـ) | 50˚ | د) | 60˚ |
| 7) | صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه : | | | | | | | |
| أ) | قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع | ب) | حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع | جـ) | منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين | د) | منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8) | قيمة س في الشكل | | | | | | | |
| أ) | 45˚ | ب) | 134˚ | جـ) | 225˚ | د) | 90˚ |
| 9) | مساحة الشكل المركب التالي = | | | | | | | |
| أ) | 56 م 2 | ب) | 104 م 2 | جـ) | 144 م 2 | د) | 2560 م 2 |
| 10) | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل | | | | | | | |
| أ) | 135˚ | ب) | 100˚ | جـ) | 35˚ | د) | 75˚ |
| 11) | قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟ | | | | | | | |
| أ) | 108˚ | ب) | 100˚ | جـ) | 120˚ | د) | 90˚ |
| 12) | قيمة س في الشكل المقابل : | | | | | | | |
| أ) | 36˚ | ب) | 28˚ | جـ) | 45˚ | د) | 40˚ |
| 13) | مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟ | | | | | | | |
| أ) | 9 ط سم 2 | ب) | 49 ط سم 2 | جـ) | 25 ط سم 2 | د) | 16 ط سم 2 |
| 14) | محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ | | | | | | | |
| أ) | 120 م | ب) | 254 م | جـ) | 220 م | د) | 154 م |
| 15) | مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم | | | | | | | |
| أ) | 24 سم 2 | ب) | 15 سم 2 | جـ) | 12 سم 2 | د) | 6 سم 2 |
| 16) | قانون مساحة الدائرة | | | | | | | |
| أ) | **م = ع ( ق1+ ق2)** | ب) | م = 2 ط نق | جـ) | م = ق ع | د) | م = ط نق**2** |
| 17) | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) = | | | | | | | |
| أ) | 60٪ | ب) | 20٪ | جـ) | 50٪ | د) | 40٪ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18) | عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة | | | | | | | |
| أ) | 16 | ب) | 9 | جـ) | 7 | د) | 12 |
| 19) | شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة | | | | | | | |
| أ) | شبه المنحرف | ب) | متوازي الاضلاع | جـ) | المستطيل | د) | المربع |
| 20) | يريد أحمد تصغير صورة بعداها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟ | | | | | | | |
| أ) | 3سم | ب) | 3,5سم | جـ) | 1.5سم | د) | 2.5سم |
| 21) | أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة | | | | | | | |
| أ) | الكرة | ب) | الأسطوانة | جـ) | المنشور | د) | الهرم |



السؤال الثاني : ضع اشارة ( 🗸 ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( 🗴 ) امام العبارة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة |  |
|  | عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج |  |
|  | الزاوية القائمة قياسها أقل من 90˚ . |  |
|  | الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا . |  |
|  | للمعين أربعة أضلاع متطابقة |  |
|  | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70˚ |  |
|  | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90˚ |  |
|  | التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات |  |
|  | مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360˚ |  |
|  | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢5٪ من الدائرة تساوي 90˚ |  |
|  | المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة |  |
|  | مجموع قياس زوايا المثلث 180˚ |  |
|  | محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز |  |
|  | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان |  |
|  | إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة |  |
|  | مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي 90٪ |  |

**انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *السؤال الأول*  🟑 السؤال الأول🟑 | 1- عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟  المـــــادة: رياضيــــات  الصــــــف: أول متوسط  اسم الطالبة **................................**    إدارة التعليم بالجوف  متوسطة **...............................**  السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟  أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط -الترم الثالث- للعام الدراسي 1445هـ | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  |
| 2- أوجدي القيمة المجهولة (س)-ميزانية عائله- في الشكل الاتي؟ | | | | | | | |
| **a** | 40% | **b** | 60% | **c** | 50% | **d** | 90% |
| 3-اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ | | | | | | | |
| **a** | 10 | **b** | 12 | **c** | 24 | **d** | 14 |
| 4- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل: | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  |
| 5- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 40 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو**؟** | | | | | | | |
| **a** | 40% | **b** | 60% | **c** | 50% | **d** | 30% |
| 6- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟ | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  |
| 7- ما نوع الزاوية التي قياسها؟ | | | | | | | |
| **a** | مستقيمه | **b** | منفرجه | **c** | حاده | **d** | قائمه |
| 8-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي: | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  |
| 9- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟ | | | | | | | |
| **a** | مستقيمه | **b** | منفرجه | **c** | حاده | **d** | قائمه |
| 10- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي**؟** | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  |

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

|  |  |
| --- | --- |
| صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟ | |
| *السؤال الثاني* | **............................................................................................................................................................................................................................................**    **..........................................................................................................................................................................................** |
| ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟ | |
| *السؤال الثاني* | **............................................................................................................................................................................................................................................**    **..........................................................................................................................................................................................** |
|  | صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟ |
| *السؤال الثاني*  **F** | **............................................................................................................................................................................................................................................**    **...........................................................................................................................................................................................................................................** |
|  | أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟ |
| *السؤال الثاني* | **............................................................................................................................................................................................................................................**    **.............................................................................................................................................................................................................................................**  **............................................................................................................................................................................................................................................**    **...........................................................................................................................................................................................................................................** |

**بالتوفيق للجميع**

**: معلمة المادة: ..................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ءالمملكة العربية السعودية** |  | **المادة : رياضيات** | | | |
| **وزارة التعليم** | **الصف : الأول المتوسط** | | | |
| **إدارة التعليم بمنطقة** | **الزمن : ساعتان ونصف** | | | |
| **متوسطة** | **التاريخ :** | | | |
| **اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1445هـ** | | | | |  |
| **اسم الطالب :** | | | **رقم الجلوس :** | **40** | |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي**

30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من 6 ) بأبسط صورة :** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** | ***صفر*** | **جـ** |  | **د** |  |
| **2** | **استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| **3** | **صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياًعند إدارة القرص المجاور**  **فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** | **1** |
| **4** | **استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع )** | | | | | | | |
| **أ** | **84** | **ب** | **72** | **جـ** | **60** | **د** | **24** |
| **5** | **استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب )** | | | | | | | |
| **أ** | **16** | **ب** | **27** | **جـ** | **45** | **د** | **126** |
| **6** | **إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو** | | | | | | | |
| **أ** | **30°** | **ب** | **90°** | **جـ** | **120°** | **د** | **180°** |
| **7** | **أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور** | | | | | | | |
| **أ** | **< ر ت ل** | **ب** | **< ل ت ر** | **جـ** | **< 1** | **د** | **< ت ر ل** |
| **8** | **من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة** | | | | | | | |
| **أ** | **الزاويتان < 1 ، < 4 متجاورتان** | **ب** | **الزاويتان < 2 ، < 3 متجاورتان** | **جـ** | **الزاويتان < 3 ،< 4 متقابلتان بالرأس** | **د** | **الزاويتان < 1 ، < 3 متجاورتان** |
| **9** | **قياس الزاوية القائمة هـو** | | | | | | | |
| **أ** | **30°** | **ب** | **60°** | **جـ** | **90°** | **د** | **180°** |
| **10** | **حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **متكاملتان** | **ب** | **متتامتان** | **ج** | **متطابقتان** | **د** | **متناظرتان** |
| **11** | **الزاويتان < 1 ، < 2** | | | | | | | |
| **أ** | **متكاملتان** | **ب** | **مستقيمة** | **ج** | **متقابلتان بالرأس** | **د** | **غير متجاورتان** |
| **12** | **قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **10 %** | **ب** | **15 %** | **جـ** | **20%** | **د** | **25 %** |
| **14** | **ما قيمة س في الشكلين المتشابهين** | | | | | | | |
| **أ** | **1 م** | **ب** | **2 م** | **جـ** | **2.5 م** | **د** | **3 م** |
| **15** | **قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **40°** | **ب** | **140°** | **جـ** | **50°** | **د** | **105°** |
| **16** | **مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **24 سم 2** | **ب** | **12 سم 2** | **جـ** | **48 سم 2** | **د** | **5 سم 2** |
| **17** | **يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا** | | | | | | | |
| **أ** | **حاد الزوايا** | **ب** | **منفرج الزاوية** | **جـ** | **قائم الزاوية** | **د** | **مستقيم الزاوية** |
| **18** | **في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **54°** | **ب** | **102°** | **جـ** | **34°** | **د** | **74°** |
| **19** | **يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع** | | | | | | | |
| **أ** | **متطايق الضلعين** | **ب** | **مختلف الأضلاع** | **جـ** | **متطايق الأضلاع** | **د** | **منحى الأضلاع** |
| **20** | **أفضل وصف للشكل المقابل هـو** | | | | | | | |
| **أ** | **معين** | **ب** | **مربع** | **جـ** | **شبه منحرف** | **د** | **مستطيل** |
| **21** | **قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل** | | | | | | | |
| **أ** | **143°** | **ب** | **73°** | **جـ** | **55°** | **د** | **100°** |
| **22** | **مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **180°** | **ب** | **540°** | **جـ** | **720°** | **د** | **900°** |
| **23** | **محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **7 م** | **ب** | **14 م** | **جـ** | **22 م** | **د** | **44 م** |
| **24** | **رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **462 سم 2** | **ب** | **154 سم 2** | **جـ** | **616 سم 2** | **د** | **254 سم 2** |
| **25** | **يصنف الشكل المقابل على انه** | | | | | | | |
| **أ** | **الأسطوانة** | **ب** | **المكعب** | **جـ** | **الهرم** | **د** | **المنشور** |
| **26** | **متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **60 سم3** | **ب** | **12 سم3** | **جـ** | **19 سم3** | **د** | **50 سم3** |
| **27** | **مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **ج** | **3** | **د** | **4** |
| **28** | **الزاوية الحادة قياسها** | | | | | | | |
| **أ** | **أقل من 90°** | **ب** | **90°** | **ج** |  | **د** | **بين 90° و 180°** |
| **29** | **يمكن التبليط بالمضلع** | | | | | | | |
| **أ** | **الرباعي** | **ب** | **الخماسي المنتظم** | **ج** | **السباعي المنتظم** | **د** | **التساعي المنتظم** |
| **30** | **شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين** | | | | | | | |
| **أ** | **متوازي الاضلاع** | **ب** | **شبه المنحرف** | **ج** | **الهرم** | **د** | **الاسطوانة** |

**السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :**

10

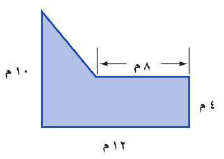
**أ ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لــ 100 طالب كم**



**عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟**

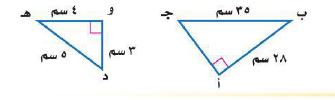
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ب ) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟**



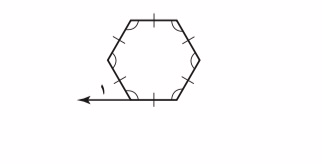
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ج ) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل**



**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**د ) قياس الزاوية < 1 في الشكل المقابل يساوي**



**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**هـ ) 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 سائق ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

|  |  |
| --- | --- |
| **الوظيفة** | **العدد** |
| **فني** | **6** |
| **محاسب** | **4** |
| **سائق** | **3** |
| **مهندس** | **1** |

**معلمي المادة :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **المادة : رياضيات** | | | |
| **وزارة التعليم** | **الصف : الأول المتوسط** | | | |
| **إدارة التعليم بمنطقة** | **الزمن : ساعتان ونصف** | | | |
| **متوسطة** | **التاريخ :** | | | |
| **اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1445 هـ** | | | | |  |
| **اسم الطالب :** | | | **رقم الجلوس :** | **40** | |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من 6 ) بأبسط صورة :** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** | ***صفر*** | **جـ** |  | **د** |  |
| **2** | **استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| **3** | **يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول**   |  |  | | --- | --- | | **الوظيفة** | **العدد** | | **فني** | **6** | | **محاسب** | **4** | | **سائق** | **3** | | **مهندس** | **1** |   **إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على**  **نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق**  **ح(سائق)** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** | ***صفر*** |
| **4** | **صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياًعند إدارة القرص المجاور**  **فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** | **1** |
| **5** | **استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع )** | | | | | | | |
| **أ** | **84** | **ب** | **72** | **جـ** | **60** | **د** | **24** |
| **6** | **استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب )** | | | | | | | |
| **أ** | **16** | **ب** | **27** | **جـ** | **45** | **د** | **126** |
| **7** | **إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو** | | | | | | | |
| **أ** | **40°** | **ب** | **90°** | **جـ** | **120°** | **د** | **180°** |
| **8** | **أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور** | | | | | | | |
| **أ** | **< ر ت ل** | **ب** | **< ل ت ر** | **جـ** | **< 1** | **د** | **< ت ر ل** |
| **9** | **قياس الزاوية القائمة هـو** | | | | | | | |
| **أ** | **30°** | **ب** | **90°** | **جـ** | **120°** | **د** | **180°** |
| **10** | **من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة** | | | | | | | |
| **أ** | **الزاويتان < 1 ، < 4 متجاورتان** | **ب** | **الزاويتان < 2 ، < 3 متجاورتان** | **جـ** | **الزاويتان < 3 ،< 4 متقابلتان بالرأس** | **د** | **الزاويتان < 1 ، < 3 متجاورتان** |
| **11** | **حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **متكاملتان** | **ب** | **متتامتان** | **ج** | **متطابقتان** | **د** | **متناظرتان** |
| **12** | **الزاويتان < 1 ، < 2** | | | | | | | |
| **أ** | **متكاملتان** | **ب** | **مستقيمة** | **ج** | **متقابلتان بالرأس** | **د** | **غير متجاورتان** |
| **13** | **قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **10 %** | **ب** | **15 %** | **جـ** | **20%** | **د** | **25 %** |
| **14** | **قياس الزاوية < 1 في الشكل المقابل يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **120 °** | **ب** | **100°** | **جـ** | **80°** | **د** | **60°** |
| **15** | **ما قيمة س في الشكلين المتشابهين** | | | | | | | |
| **أ** | **1 م** | **ب** | **2 م** | **جـ** | **2.5 م** | **د** | **3 م** |
| **16** | **قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **40°** | **ب** | **140°** | **جـ** | **50°** | **د** | **105°** |
| **17** | **يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل**    **لــ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون**  **اللون الأزرق** | | | | | | | |
| **أ** | **47 طالب** | **ب** | **22 طالب** | **جـ** | **15 طالب** | **د** | **5 طلاب** |
| **18** | **مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **24 سم 2** | **ب** | **12 سم 2** | **جـ** | **48 سم 2** | **د** | **5 سم 2** |
| **19** | **يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا** | | | | | | | |
| **أ** | **حاد الزوايا** | **ب** | **منفرج الزاوية** | **جـ** | **قائم الزاوية** | **د** | **مستقيم الزاوية** |
| **20** | **يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع** | | | | | | | |
| **أ** | **متطابق الأضلاع** | **ب** | **متطابق الضلعين** | **جـ** | **مختلف الأضلاع** | **د** | **قائم الزاوية** |
| **21** | **في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **54°** | **ب** | **102°** | **جـ** | **34°** | **د** | **74°** |
| **22** | **أفضل وصف للشكل المقابل هـو** | | | | | | | |
| **أ** | **معين** | **ب** | **مربع** | **جـ** | **شبه منحرف** | **د** | **مستطيل** |
| **23** | **قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل** | | | | | | | |
| **أ** | **143°** | **ب** | **73°** | **جـ** | **55°** | **د** | **100°** |
| **24** | **اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل** | | | | | | | |
| **أ** | **28 سم** | **ب** | **24 سم** | **جـ** | **21 سم** | **د** | **18 سم** |
| **25** | **مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **180°** | **ب** | **540°** | **جـ** | **720°** | **د** | **900°** |
| **26** | **محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **7 م** | **ب** | **14 م** | **جـ** | **22 م** | **د** | **44 م** |
| **27** | **رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **462 سم 2** | **ب** | **154 سم 2** | **جـ** | **616 سم 2** | **د** | **254 سم 2** |
| **28** | **مساحة الشكلين الآتيين يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **60 م 2** | **ب** | **48 م 2** | **جـ** | **960 م 2** | **د** | **68 م 2** |
| **29** | **يصنف الشكل المقابل على انه** | | | | | | | |
| **أ** | **الأسطوانة** | **ب** | **المكعب** | **جـ** | **الهرم** | **د** | **المنشور** |
| **30** | **متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **60 سم3** | **ب** | **12 سم3** | **جـ** | **19 سم3** | **د** | **50 سم3** |
| **31** | **منشور ثلاثي مساحة قاعدتة 12 سم 2 وطول ارتفاعه 3 سم فأن حجمة يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **36 سم3** | **ب** | **15 سم3** | **جـ** | **9 سم3** | **د** | **24 سم3** |
| **32** | **مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **ج** | **3** | **د** | **4** |
| **33** | **الزاوية الحادة قياسها** | | | | | | | |
| **أ** | **أقل من 90°** | **ب** | **90°** | **ج** |  | **د** | **بين 90° و 180°** |
| **34** | **الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن** | | | | | | | |
| **أ** | **دائرتين متطابقتين** | **ب** | **دائرتين غير متطابقتين** | **ج** | **مربع** | **د** | **مثلث** |
| **35** | **يمكن التبليط بالمضلع** | | | | | | | |
| **أ** | **الرباعي** | **ب** | **الخماسي المنتظم** | **ج** | **السباعي المنتظم** | **د** | **التساعي المنتظم** |
| **36** | **شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين** | | | | | | | |
| **أ** | **متوازي الاضلاع** | **ب** | **شبه المنحرف** | **ج** | **الهرم** | **د** | **الاسطوانة** |
| **37** | **قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه** | | | | | | | |
| **أ** | **الأحرف** | **ب** | **الوجوه الجانية** | **ج** | **الوجوه العلويه** | **د** | **الرؤوس** |
| **38** | **يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو** | | | | | | | |
| **أ** | **القطاع** | **ب** | **الشكل المركب** | **ج** | **الكرة** | **د** | **المخروط** |
| **39** | **شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو** | | | | | | | |
| **أ** | **المضلع** | **ب** | **الدائرة** | **ج** | **الكرة** | **د** | **الأسطوانة** |
| **40** | **الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هـو** | | | | | | | |
| **أ** | **الكرة** | **ب** | **المخروط** | **ج** | **الهرم** | **د** | **الاسطوانة** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بـ............  مدرسة ...... المتوسطة |  | اليوم | / /1444هـ |
| المادة | رياضيات |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان ونصف |
| **اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1445هـ (نموذج اسئلة)**  اسم الطالب: ......................................................... الفصل: ............ رقم الجلوس: ................... | | | |

**20**

**ـ**(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو | | | |
| أ) 1 | ب) | جـ) | د) صفر |
| **2** | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو : | | | |
| أ) **6** | ب) 12 | جـ) **24** | د) **36** |
| **3** | نوع الزاوية التي قياسها 30° : | | | |
| أ) حادة | ب) قائمة | جـ)منفرجة | د) **-**مستقيمة |
| **4** | تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها : | | | |
| أ) رأس وضلع مشترك | ب) فقط راس مشترك | جـ)ضلع فقط مشترك | د)لا شيء مما ذكر |
| **5** | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| أ)45° | ب) 90° | جـ) **180°** | د) **360°** |
| **6** | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى | | | |
| أ)قطاعات دائرية | ب) مدرج تكراري | جـ)تمثيل بالأعمدة | د)تمثيل بالنقاط |
| **7** | مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي: | | | |
| أ) 90° | ب) 180° | جـ) **360°** | د) **540°** |
| **8** | في المثلث مختلف الأضلاع يكون: | | | |
| أ)ضلعان فقط متطابقان | ب**)** جميع الاضلاع متطابقة | جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة | د)لا شيء مما سبق |
| **9** | شبه المنحرف فيه : | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان |
| **10** | مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| أ) **60°** | ب) **80°** | جـ) 50° | د) **150°** |
| **11** | المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى. | | | |
| أ) رباعي | ب) سداسي | جـ) ثماني | د) عشاري |
| **12** | المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو : | | | |
| أ) مثلث متطابق الأضلاع | ب) مضلع ثماني منتظم | جـ)مضلع سباعي منتظم | د)مضلع خماسي منتظم |
| **13** | مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي: | | | |
| أ)4 سم2 | ب) 8 سم2 | جـ)12 سم2 | د) 16 سم2 |
| **14** | محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = هو: | | | |
| أ)22 سم | ب) 44سم | جـ)88سم | د)49 سم |
| **15** | الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو | | | |
| أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ)مكعب | د) اسطوانة |
| **16** | المخروط له قاعدة : | | | |
| أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ)مثلثة الشكل | د)رباعية الشكل |
| **17** | حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو | | | |
| أ) 110 سم3 | ب) 220 سم3 | جـ)20 سم3 | د)9 سم3 |
| **18** | المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته | | | |
| أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ)دائرية الشكل | د)لا شيء مما ذكر |
| **19** | النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى: | | | |
| أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| **20** | المثلث حاد الزوايا يكون فيه. | | | |
| أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

**10**

**السؤال الثاني (عشر درجات )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**   **(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% . | **( )** |
| **2** | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج | **( )** |
| **3** | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | **( )** |
| **4** | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180° | **( )** |
| **5** | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | **( )** |
| **6** | مساحة الدائرة هي : م = ط نق | **( )** |
| **7** | الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف | **( )** |
| **8** | المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية | **( )** |
| **9** | مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط | **( )** |
| **10** | قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360° | **( )** |

10

**السؤال الثالث عشر درجات**

|  |  |
| --- | --- |
| **: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)** | |
| 1 | **من الشكل المجاور أوجد "(أربع درجات)**   1. **زاويتان متجاورتان**   4   1. **زاويتان متقابلتان بالرأس** |
| **2** | **أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)** |
| **3** | **أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)**  3 |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |

3