|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمنطقة  مكتب التعليم بمحافظة  متوسطة | |  | اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )  التاريخ : / / 1444هـ  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 1444هـ | | | | | | | |
| **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 : – 11 - 1444** | | | |
| **اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1444هـ** | | | | |  |
| **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

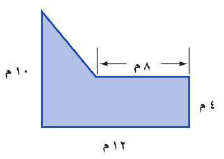
**أ ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لــ 100 طالب كم**



**عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟**

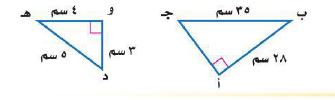
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ب ) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟**



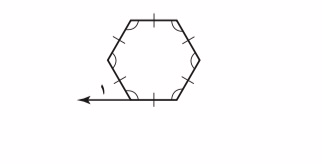
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**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 : – 11 – 1444** | | | |
| **اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1444 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** |



مراجعة

+نماذج اختبارات نهائية لمادة الرياضيات

للصف الأول متوسط

الفصل الدراسي الثالث

(أسئلة + أجوبة)

اعداد المعلمة – شيخه اللحياني

ملاحظات /

1. **شكر خاص للأستاذ حمد النفيسة على ما يقدمه لمجموعة ملتقيات الرياضيات فقد كان أكبر داعم ومحفز لي .**
2. **هذه الأسئلة خاصة فقط بمجموعة الملتقيات ولا نحلل من يستغلها للبيع أو نشرها بدون حفظ الحقوق.**
3. **يوجد نسخة وورد ليسهل على المعلين التعديل حسب ما يراه يخدم طلابه.**
4. **الخطأ وارد لذا يجب مراجعة الأسئلة جيداً.**
5. **هذا العمل لا أريد منه سوى الاجر والثواب فتقبلوا خالص تحياتي /**

**أختكم الأستاذة شيخه اللحياني**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 1444هـ (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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 1444هـ (نموذج إجابة)**  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 | ( ꭕ ) |
| **3** | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | ( ꭕ ) |
| **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 | ( ꭕ ) |
| **7** | الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف | **(✓ )** |
| **8** | المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية | ( ꭕ ) |
| **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 ∠ 1و2 أو ∠ 2و3 أو ∠ 3و4 أو ∠ 4و5**   4   1. **زاويتان متقابلتان بالرأس ∠ 1و4 أو ∠ 2و5 أو ∠ 3و6** |
| **2** | **أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)**  **360 – (146 + 55 + 59) = 360 – 260**  **=100** |
| **3** | **أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)**  3  أولا المستطيل 1 : لطول x العرض  = 14 x 4 = 56 م2  المستطيل 2  7 x 8 = 56  نجمع المستطيلين = 56 + 56 = 112 م2 |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |

3

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

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

**20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول:**   1. **اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | وضع فًي كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية  ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) = | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) صفر |
| **2** | عند اختيار شطٌيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو: | | | |
| أ) **6** | ب) 12 | جـ) **24** | د) **36** |
| **3** | الزاويتان المتقابلتان في الراس هما | | | |
| أ) 1و2 | ب) 4 و 5 | جـ) 1 و 4 | د) 1 و 5 |
| **4** | مجموع قياسات زوايا المثلث هي : | | | |
| أ)90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| **5** | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| أ)45° | ب) 90° | جـ) **180°** | د) **360°** |
| **6** | أي المثلثات حاد الزوايا. | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **7** | أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو | | | |
| أ) مثلث | ب) دائرة | جـ)مستطيل | د) شبه منحرف |
| **8** | الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي | | | |
| أ) **هرم ومشور** | ب) منشور ومكعب | جـ) مكعب وهرم | د) أسطوانة ومخروط |
| **9** | المعين فيه : | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) لا شيء مما سبق |
| **10** | مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| أ) 30° | ب) **80°** | جـ) **50°** | د) **150°** |

**السؤال الثاني ( عشرون درجة)**

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | **( )** | |
| **5** | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | **( )** | |
| **6** | المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | **( )** | |
| **7** | الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف | **( )** | |
| **8** | المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل . | **( )** | |
| **9** | مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط | **( )** | |
| **10** | قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144° | **( )** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **أكملي الفراغات الاتية :** **(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | |
| **1** | **عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : .................................** | |
| **2** | **الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة** | |
| **3** | **من أسماء الزاوية س .................................** | |
| **4** | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسمهما معاً .................................** | |
| **5** | **المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو .................................** | |
| **6** | **مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : .................................** | |
| **7** | **المضلعات هي .................................** | |
| **8** | **مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) = .................................** | |
| **9** | **الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث .................................** | |
| **10** | **المضلع الثماني عدد أضلاعه .................................** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **أجيب عن المطلوب** | |
| 1 | باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند  3  شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 . "(أثلاث درجات) |
| **2** | أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان )    2 |
| **3** | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)  3  الابعاد (5 ,8 , 3 ) سم |
| **4** | اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟  م = ط نق2 "(درجتان )  2 |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |

**السؤال الثالث عشر درجات**

10

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

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

**20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول:**   1. **اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | وضع فًي كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية  ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) = | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) صفر |
| **2** | عند اختيار شطٌيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو: | | | |
| أ) **6** | ب) 12 | جـ) **24** | د) **36** |
| **3** | الزاويتان المتقابلتان في الراس هما | | | |
| أ) 1و2 | ب) 4 و 5 | جـ) 1 و 4 | د) 1 و 5 |
| **4** | مجموع قياسات زوايا المثلث هي : | | | |
| أ)90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| **5** | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| أ)45° | ب) 90° | جـ) **180°** | د) **360°** |
| **6** | أي المثلثات حاد الزوايا. | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **7** | أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو | | | |
| أ) مثلث | ب) دائرة | جـ)مستطيل | د) شبه منحرف |
| **8** | الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي | | | |
| أ) **هرم ومشور** | ب) منشور ومكعب | جـ) مكعب وهرم | د) أسطوانة ومخروط |
| **9** | المعين فيه : | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) لا شيء مما سبق |
| **10** | مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| أ) 30° | ب) **80°** | جـ) **50°** | د) **150°** |

**السؤال الثاني ( عشرون درجة)**

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | ( ꭕ ) | |
| **3** | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | ( ꭕ ) | |
| **4** | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | ( ꭕ ) | |
| **5** | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | **( ✓ )** | |
| **6** | المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | ( ꭕ ) | |
| **7** | الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف | ( ꭕ ) | |
| **8** | المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل . | ( ꭕ ) | |
| **9** | مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط | ( ꭕ ) | |
| **10** | قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144° | ( ꭕ ) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **أكملي الفراغات الاتية :** **(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | |
| **1** | **عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : 12 ناتج** | |
| **2** | **الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة** | |
| **3** | **من أسماء الزاوية س ∠ ر س ت أو ∠ ت س ر أو ∠ س أو ∠ 2** | |
| **4** | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسمهما معاً 180°** | |
| **5** | **المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو مخروط** | |
| **6** | **مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : x 10 x 3 = 15 سم2** | |
| **7** | **المضلعات هي شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة واكثر (إجابة واحد تكفي)** | |
| **8** | **مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) = نصف x 4 x (10+5) = 30سم2** | |
| **9** | **الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث مستحيل** | |
| **10** | **المضلع الثماني عدد أضلاعه 8** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **أجيب عن المطلوب** | |
| 1 | باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند  شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 . "(أثلاث درجات)  **أسود بني**  **40 41 42 40 41 42**  **(اسود,40 ) (اسود,41 ) (اسود,42 ) (بني,40 ) (بني,41 ) (بني,42 )**  **(اسود,40 )**   |  |  | | --- | --- | | أسود | 40 | | أسود | 41 | | أسود | 42 | | بني | 40 | | بني | 42 | | بني | 42 | |
| **2** | أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان )  180° – 40° = 140°  2 |
| **3** | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)  3  الابعاد (5 ,8 , 3 ) سم  **م = الطول x العرض x الارتفاع**  **5 x 8 x 3= 120 سم2** |
| **4** | اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟  م = ط نق2 "(درجتان )  2  **=**   **x 7 x 7**  **= 145** |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |

**السؤال الثالث عشر درجات**

10

**ـ**(مستعينة بالله أجيبي عن الأسئلة التالية)

**10**

**السؤال الأول: (عشر درجات)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | **عدد النواتج الممكنة عند اختيار شطٌرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير هي** | | | |
| أ) **6** | ب) **12** | جـ) **24** | د) **36** |
| **2** | **مجموع قياس زوايا المثلث هي:** | | | |
| أ)90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| **3** | **المنظور الأمامي للشكل التالي هو** | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **4** | مساحة شبه منحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) تساوي | | | |
| أ)50سم 2 | ب) 40سم 2 | جـ)19سم 2 | د) 30سم 2 |
| **5** | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً** | | | |
| أ)45° | ب) 90° | جـ) **180°** | د) **360°** |
| **6** | **المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو** | | | |
| أ) اسطوانة | ب) كرة | جـ)مخروط | د)مكعب |
| **7** | **أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو** | | | |
| أ) مثلث | ب) دائرة | جـ)مستطيل | د)شبه منحرف |
| **8** | **الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي** | | | |
| أ) **هرم ومشور** | ب) منشور ومكعب | جـ) مكعب وهرم | د)أسطوانة ومخروط |
| **9** | **المعين فيه :** | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) لا شيء مما سبق |
| **10** | **المضلع الثماني عدد أضلاعه** | | | |
| أ) **4** | ب) **6** | جـ) **8** | د) **10** |

**السؤال الثاني ( خمسة عشر درجة)**

15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**   **(خمس 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** | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | **( )** | |
| **4** | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | **( )** | |
| **5** | قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144° | ( ) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **أكمل الفراغات الاتية :** **(عشر درجات بواقع درجتان لكل فقرة)** | | |
| **1** | **الزاوية التي قياسها (أكبر من 0 وأقل من 90°) تصنف بأنها زاوية .................** | |
| **2** | **من أسماء الزاوية س .........................** | |
| **3** | **مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم ....................** | |
| **4** | **شمعة اسطوانية الشكل نصف قطرها 4 سم وارتفاعها 12 سم فإن حجمها .............................** | |
| **5** | أوجد قياس الزاوية المجهولة س  **.** | |

**السؤال الثالث (خمس عشر درجة )**

15

5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **صوب ما تحته خط :** **(خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | | **التصويب** |
| **1** | المضلع هو شكل **مفتوح** مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر |  |
| **2** | الزاوية **المستقيمة** قياسها 90° |  |
| **3** | **الاسطوانة** مجسم ليس لها أوجهه أو رؤوس أو أحرف |  |
| **4** | المنشور **الرباعي** قاعدته مثلثة الشكل. |  |
| **5** | محيط دائرة قطرها 4 سم هو : 25 ط |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **أجيب عن المطلوب (عشر درجات)** | |
| 1 | باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند "(أثلاث درجات)  شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 .  **أسود بني**  **40 41 42 40 41 42**  **(اسود,40 ) (اسود,41 ) (اسود,42 ) (بني,40 ) (بني,41 ) (بني,42 )**  **(اسود,40 )**  3   |  |  | | --- | --- | | أسود | 40 | | أسود | 41 | | أسود | 42 | | بني | 40 | | بني | 42 | | بني | 42 | |
| **2** | **أوجد مساحة الشكل المركب المجاور ؟** .( درجتان)  2  أولا المستطيل 1 : لطول x العرض= 14 x 4 = 56 م2  المستطيل 2 : 7 x 8 = 56  نجمع المستطيلين = 56 + 56 = 112 م2 |
| **3** | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)  3  الابعاد (5 ,8 , 3 ) سم  **م = الطول x العرض x الارتفاع**  **5 x 8 x 3= 120 سم2** |
| **4** | اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م  علما أن قيمة ط ≈ .( درجتان)  2  **=**   **x 7 x 7 = 145** |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم  مدرسة |  | اليوم | / /1444هـ |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان ونصف |
| **اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1444هـ** | | | |

**ـ**(مستعينا بالله أجيب عن الأسئلة التالية)

**20**

**السؤال الأول: (عشرون درجة)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجتان لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | **ألقى مكعب أرقام مره واحدة ما احتمال أن يظهر على الوجه الاتي ح ( رقم 1) = ..........** | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **2** | **مجموع قياس زوايا المثلث هي:** | | | |
| أ)90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| **3** | **المنظور الأمامي للشكل التالي هو** | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **4** | مساحة شبه منحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) تساوي | | | |
| أ)50سم 2 | ب) 40سم 2 | جـ)19سم 2 | د) 30سم 2 |
| **5** | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً** | | | |
| أ)45° | ب) 90° | جـ) **180°** | د) **360°** |
| **6** | **المجسم الذي له قاعدة واحدة مربعة ورأس واحد هو** | | | |
| أ) الاسطوانة | ب) الكرة | جـ)الهرم الرباعي | د)مكعب |
| **7** | **أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو** | | | |
| أ) مثلث | ب) دائرة | جـ)مستطيل | د)شبه منحرف |
| **8** | **شكل ثلاثي الأبعاد له سطح منحني هو** | | | |
| أ) **هرم** | ب) مكعب | جـ) متوازي مستطيلات | د)أسطوانة |
| **9** | **المربع فيه :** | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) اضلاعه غير متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| **10** | **المضلع العشاري عدد أضلاعه** | | | |
| أ) **4** | ب) **6** | جـ) **8** | د) **10** |

**السؤال الثاني (عشر درجات)**

10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **صوبي ما تحته خط :** **(خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | | **التصويب** |
| **1** | المضلع هو شكل **مفتوح** مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر |  |
| **2** | الزاوية **المستقيمة** قياسها 90° |  |
| **3** | **الاسطوانة** مجسم ليس لها أوجهه أو رؤوس أو أحرف |  |
| **4** | المنشور الرباعي قاعدته **مثلثة** الشكل. |  |
| **5** | محيط دائرة قطرها 4 سم هو : 25 ط |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**   **(خمس 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** | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | **( )** | |
| **4** | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | **( )** | |
| **5** | قياس الزاوية الواحد في شكل ثلاثي منتظم هي 544° | ( ) | |

**السؤال الثالث (عشر درجات )**

10

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **أجيب عن المطلوب (عشر درجات)** | |
| **2** | **أوجد قيمة س ؟**  2 |
| **3** | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)  الابعاد (5 ,8 , 3 ) سم  3 |
| **4** | اوجد قيمة س في زوج المثلث المتشابهه  3 |
|  | حدد قاعدة الشكل ثم صنفه  **..........................**  2  **............................** |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم  مدرسة |  | اليوم | / /1444هـ |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان ونصف |
| **اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1444هـ** | | | |

**ـ**(مستعينا بالله أجيب عن الأسئلة التالية)

**20**

**السؤال الأول: (عشرون درجة)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجتان لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | **ألقى مكعب أرقام مره واحدة ما احتمال أن يظهر على الوجه الاتي ح ( رقم 1) = ..........** | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **2** | **مجموع قياس زوايا المثلث هي:** | | | |
| أ)90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| **3** | **المنظور الأمامي للشكل التالي هو** | | | |
| أ) | ب) | جـ) | د) |
| **4** | مساحة شبه منحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) تساوي | | | |
| أ)50سم 2 | ب) 40سم 2 | جـ)19سم 2 | د) 30سم 2 |
| **5** | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً** | | | |
| أ)45° | ب) 90° | جـ) 180° | د) **360°** |
| **6** | **المجسم الذي له قاعدة واحدة مربعة ورأس واحد هو** | | | |
| أ) الاسطوانة | ب) الكرة | جـ) الهرم الرباعي | د)مكعب |
| **7** | **أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو** | | | |
| أ) مثلث | ب) دائرة | جـ) مستطيل | د)شبه منحرف |
| **8** | **شكل ثلاثي الأبعاد له سطح منحني هو** | | | |
| أ) **هرم** | ب) مكعب | جـ) متوازي مستطيلات | د) أسطوانة |
| **9** | **المربع فيه :** | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) اضلاعه غير متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| **10** | **المضلع العشاري عدد أضلاعه** | | | |
| أ) **4** | ب) **6** | جـ) **8** | د) 10 |

**السؤال الثاني (عشر درجات)**

10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**   **(خمس 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 | **( ꭕ )** | |
| **3** | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | **( ꭕ )** | |
| **4** | الاشكال المتشابهة هي التي ليس لها الشكل نفسه ولا القياس نفسه. | **( ꭕ )** | |
| **5** | قياس الزاوية الواحد في شكل رباعي منتظم هي 90° | **( ✓ )** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **صوب ما تحته خط :** **(خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة)** | | | **التصويب** |
| **1** | المنشور الرباعي قاعدته **مثلثة** الشكل. | **مربعة** |
| **2** | الحدث المستحيل إمكانية حدوثة **1** | **صفر** |
| **3** | **الاسطوانة** مجسم ليس لها 6أوجهه | **وجهان** |
| **4** | المضلع هو شكل **مفتوح** مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | **مغلق** |
| **5** | محيط دائرة قطرها 4 سم هو : 25 ط | **16 ط** |

**السؤال الثالث (عشر درجات )**

10

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **أجيب عن المطلوب (عشر درجات)** | |
| **2** | **أوجد قيمة س ؟**  2  180 – ( 90 + 43)  = 180 – 133 = 47 |
| **3** | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)  الابعاد (5 ,8 , 3 ) سم  3  **م = الطول x العرض x الارتفاع**  **5 x 8 x 3= 120 سم2** |
| **4** | اوجد قيمة س في زوج المثلث المتشابهه  3  **=**  **6س = 150**  **س= 25** |
|  | حدد قاعدة الشكل ثم صنفه  **دائرة**  2  **الشكل اسطوانة** |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /** | |