|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم** | | | |  | | | | **الصف : الأول متوسط** | |
| **إدارة التعليم بمنطقة** | | | | **المادة : رياضيات** | |
| **مكتب تعليم** | | | | **الزمن : ساعتان** | |
| **مدرسة** | | | | **التاريخ : / / 1446هـ** | |
| **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) للعام الدراسي 1446هـ** | | | | | | | | | |
| **الدرجة**  **رقما** |  | **الدرجة**  **كتابة** |  | | **المصحح** |  | **المراجع** | |  |
| **40** | **التوقيع** |  | **التوقيع** | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم :** | **رقم الجلوس:** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **21 درجة** |

**السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة :** | | | |
| **أ)** | **ب)** | **جـ)** | **د)** |
| **2) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام** | | | |
| **أ) 12** | **ب) 6** | **جـ) 10** | **د) 8** |
| **3) نوع الزاوية التي قياسها 90 ˚** | | | |
| **أ) قائمة** | **ب) حادة** | **جـ) مستقيمة** | **د) منفرجة** |
| **4) أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟** | | | |
| **أ)** | **ب)** | **جـ)** | **د)** |
| **5) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :** | | | |
| **أ) 180**° | **ب) 90**° | **جـ) 360**° | **د) 270**° |
| **6) ما اسم الشكل المجاور ؟** | | | |
| **أ) هرم ثلاثي** | **ب) منشور ثلاثي** | **جـ) هرم رباعي** | **د)**  **متوازي مستطيلات** |
| **7) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢5٪ من الدائرة تساوي :** | | | |
| **أ) 90˚** | **ب) 60˚** | **جـ)** 1**80˚** | **د)** 1**35˚** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) المربع** | **ب) شبه منحرف** | | | | | **جـ)  *المعين*** | | | | | **د) متوازي الأضلاع** |
| **9) تـكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) التبليط** | **ب) المظلع المنتظم** | | | | | **جـ)  *قطاع دائري*** | | | | | **د) قطع مستقيمة متطابقة** |
| **10) أوجد القيمة المجهولة ( س ) في تمثيل القطاعات الدائرية** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 45%** | **ب) 35%** | | | | | **جـ) 40%** | | | | | **د) 30%** |
| **11) المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) مربعة الشكل** | **ب) مثلثة الشكل** | | | | | **جـ) دائرية الشكل** | | | | | **د) لا شيء مما ذكر** |
| **12) النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) مركز الدائرة** | **ب) نصف القطر** | | | | | **جـ) الوتر** | | | | | **د) قطر الدائرة** |
| **13) مساحة مثلث قاعدته 4سم و ارتفاعه 8 سم هي :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 4 سم2** | **ب) 12 سم2** | | | | | **جـ) 8 سم2** | | | | | **د) 16 سم2** |
| **14) المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) المخروط** | | | | **ب) الاسطوانة** | | | **جـ)  *الكرة*** | | | | **د) المنشور** |
| **15) قياس الزاوية س ˚في المثلث المجاور تساوي :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 57˚** | **ب) 37˚** | | | | | **جـ) 47˚** | | | | | **د) 67˚** |
| **16) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 108 °** | | | | **ب) 540 °** | | | **جـ) 180 °** | | | | **د) 600 °** |
| **17) المضلع العشاري عدد أضلاعه :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 5** | **ب) 11** | | | | | **جـ) 10** | | | | | **د) 9** |
| **18) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) مستطيل** | **ب) مربع** | | | | | | | **جـ) معين** | | | **د) شبه منحرف** |
| **19) مساحة دائرة نصف قطرها 4م تساوي :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 4 ط** | | | **ب) 2 ط** | | **جـ)  *8 ط*** | | | | | **د) 16 ط** | |
| **20)**  **حجم منشور رباعي أبعاده : 5 سم ، 4 سم ، 3 سم هو :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) 15 سم3** | | **ب) 20 سم3** | | | | ***جـ)* 45 سم3** | | | **د) 60 سم3** | | |
| **21)**  **الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :** | | | | | | | | | | | |
| **أ) تمثيل بالأعمدة** | | **ب) القطاعات الدائرية** | | | | ***جـ)* شكل ثلاثي الأبعاد** | | | **د) مدرج تكراري** | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10 درجات** |

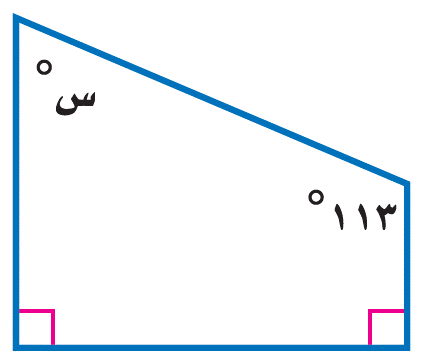
**السؤال الثاني / ضع علامة (** ✓ **) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (** ✘ **) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 90 ˚** |  |
| **2-** | **اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60%** |  |
| **3-** | **الزاوية التي قياسها 60˚ تسمى زاوية منفرجة** |  |
| **4-** | **الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف** |  |
| **5-** | **فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية** |  |
| **6-** | **مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي 180 °** |  |
| **7-** | **محيط الدائرة = ط نق ع** |  |
| **8-** | **القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز** |  |
| **9-** | **اذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة** |  |
| **10-** | **يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **9 درجات** |

**السؤال الثالث :**

**( أ )- احسب مساحة شبه منحرف ارتفاعه 5 سم و قاعدتاه 10 سم و 6 سم ؟**



***( ب )-* أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل التالي :**

***( ج )-*****أوجد حجم الشكل التالي :**

**3 م**

**5 م**

**انتهت الأسئلة خالد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة** **التعليم**  **الإدارة** **العامة** **للتعليم** **بـ**............  **مدرسة** ...... |  | **اليوم** | **/ / ١٤٤٦هـ**. |
| **المادة** | **رياضيات** |
| **الصف** | **أول** **متوسط** |
| **الزمن** | **ساعتان** |
| **الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ**  **اسم** **الطالبة**:**رباعي**:  **الصف أول ( )** رقم الجلوس: ................... | | | |

**٢٠**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: سمي بالله صغيرتي و اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:** | | | | |
| **١** | **عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو** | | | |
| أ) ١ | ب) | جـ) | د)صفر |
| **٢** | **عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود و مكعب أرقام :** | | | |
| أ) **٦** | ب) ١٢ | جـ)**٢٤** | د)**٣٦** |
| **٣** | **نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° :** | | | |
| أ) حادة | ب) قائمة | جـ)منفرجة | د) **-**مستقيمة |
| **٤** | **تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :** | | | |
| أ) رأس وضلع مشترك | ب) فقط راس مشترك | جـ)ضلع فقط مشترك | د)ضلعان مشتركين |
| **٥** | **الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :** | | | |
| أ)٤٥ ° | ب) ٩٠° | جـ) **١٨٠°** | د) **360°** |
| **٦** | **الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى** | | | |
| أ)قطاعات دائرية | ب) مدرج تكراري | جـ)تمثيل بالأعمدة | د)تمثيل بالنقاط |
| **٧** | **هو شكل ذو ثلاثة اضلاع وثلاث زوايا ويرمز له بالرمز 🔺هو :** | | | |
| أ) مربع | ب) مثلث | جـ) **معين** | د) **منشور** |
| **٨** | **هي كل مايمكن أن ينتج عن تجربة ما** | | | |
| أ) النواتج | ب**) فضاء العينة** | جـ) الحادثة | د)لا شيء مما سبق |
| **٩** | **شبه المنحرف فيه :** | | | |
| أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان |
| **١٠** | **يتضمن اختبار مادة الفقه سؤالين من نوع صواب وخطأ أذا أجاب سعود عن هذين السؤالين بطريقة التخمين فمااحتمال أن تكون اجابتة صحيحة حددي الطريقة الأنسب لحل هالمسالة ؟** | | | |
| أ) الرسم الشجري | ب) الة حاسبة | جـ) تمثيل مسالة | د) جميع ماسبق |
| **١١** | **المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.** | | | |
| أ) رباعي | ب) سداسي | جـ) ثماني | د) عشاري |
| **١٢** | **المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :** | | | |
| أ) مثلث متطابق الأضلاع | ب) مضلع ثماني منتظم | جـ)مضلع سباعي منتظم | د)مضلع خماسي منتظم |
| **١٣** | **مساحة مثلث قاعدته٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:** | | | |
| أ)٤ سم2 | ب) ٨ سم2 | جـ) **١٢**سم2 | د) ١٦سم2 |
| **١٤** | **محيط دائرة نصف قطرها ٢١ سم لان ٢١ احد مضاعفات العدد ٧ استعمل ط =** | | | |
| أ) ١٣٢سم تقريبا | ب) ٤٤ سم تقريبا | جـ)٨٨ سم تقريبا | د)٤٩سم تقريبا |
| **١٥** | **الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو** | | | |
| أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ)مكعب | د) اسطوانة |
| **١٦** | **المخروط له قاعدة :** | | | |
| أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ)مثلثة الشكل | د)رباعية الشكل |
| **١٧** | **حجم منشوررباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو** | | | |
| أ) 110 سم3 | ب) 220 سم3 | جـ)20 سم3 | د)9 سم3 |
| **١٨** | **المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته** | | | |
| أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ)دائرية الشكل | د)لا شيء مما ذكر |
| **١٩** | **النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:** | | | |
| أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| **٢٠** | **المثلث حاد الزوايا يكون فيه.** | | | |
| أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

**١٠**

**السؤال الثاني :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ضعي علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:** | | | | |
| **1** | **النواتج هي مجموعة في تجربة احتمالية** . | **( )** |
| **2** | **نستخدم الضرب في مبدا العدد الاساسي** . | **( )** |
| **3** | **الزاوية** **المستقيمة** **قياسها** **٩٠**° | **( )** |
| **4** | **الزاويتان** **المتكاملتان** **هما** **زاويتان** **مجموعها** **١٨٠**° | **( )** |
| **5** | **التبليط** **هو** **تكرار** **مضلعات** **بنمط** **غيرمعين** **بحيث** **تغطي** **منطقة** **مادون** **تداخل أو فراغات**. | **( )** |
| **6** | **مساحة** **الدائرة** **هي** : **م** **=** ط **نق٢** | **( )** |
| **7** | **الكرة** **مجسم** **ليس** **لها** **أوجه** **ولا رؤوس** **ولا** **أحرف** | **( )** |
| **8** | **المنشور** **والهرم** **والمكعب** **أشكال** **ثلاثية** **الأبعاد** **لها** **أسطح** **منحنية** | **( )** |

**ب/حقائب : ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ وب وباألون مختلفة هي الأسود والبني والازرق أوجدي فضاء العينة لجميع النواتج (باستخدام الرسم الشجري )**

**السؤال الثالث:**

**١٠**

|  |  |
| --- | --- |
| **اجيبي عما يأتي:** | |
| ١ | **أ/من الأشكال المتشابهة التالية أوجدي قيمة س :**  ٣ | |
| **٢** | **ب/أوجدي قياس الزاوية المجهولة س في الشكل الرباعي التالي :**  ٣ | |
| **٣** | ٤  **جـ/أحسبي حجم الإسطوانة التالية مقربا الناتج الى اقرب عشر :** | |

**انتهت الأسئلة. معلمة المادة /**

٣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمنطقة  مكتب التعليم بمحافظة  متوسطة | |  | اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )  التاريخ : / / 1446هـ  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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب التعليم**  **متوسطة** | | | |  | | **التاريخ : / / 1446 ه**  **الصف : أول متوسط**  **المادة : رياضيات**  **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )** | | | |
| **المصحح** |  | **المراجع** |  | | **الدرجة**  **رقما** | |  | **الدرجة**  **كتابة** |  |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | | **40** |
| **الاسم :** | | | | | **رقم الجلوس :** | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :** |  | **20 درجة** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من 1 إلى 6 في أبسط صورة |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | وضع في كيس 7 كرات زرقاء و 5 كرات سوداء و 12 كرة حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | استعمل القرص الدوار لإيجاد ح( حرف علة ) في أبسط صورة |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | رقمت 20 بطاقة بالأعداد 1 ، 2 ، 3 ، ..... ، 20 ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد  ح (مضاعفات العدد 3) في أبسط صورة |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على 6 مجموعات فما احتمال ألا تكون  المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | رمت هند 3 مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد 4 على المكعبات الثلاثة ؟ |  |

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



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | يعمل في شركة 14موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب | 1 | جـ |  | د | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 24 | ب | 12 | جـ | 36 | د | 18 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | لدى عامر 4 غُتر و 6 أثواب و 3 أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 18 | ب | 48 | جـ | 24 | د | 72 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو 37% فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 83% | ب | 63% | جـ | 53% | د | 73% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 12 | ب | 8 | جـ | 6 | د | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12 | مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من 3 ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 50% | ب | 37,5% | جـ | 25% | د | 75% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | سحبت كرة من كيس يحتوي على 8 كرات زرقاء و 15 كرة حمراء و 10 كرات صفراء  و 3 كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 0,27 | ب | 0,083 | جـ | 11% | د |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14 | احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة منه. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 21 | ب | 9 | جـ | 7 | د | 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 6 | ب | 12 | جـ | 8 | د | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 | عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 72 | ب | 84 | جـ | 60 | د | 48 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17 | عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من 4 منازل ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 1000 | ب | 4000 | جـ | 400 | د | 10000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18 | ما العدد التالي في النمط 512 ، 256 ، 128 ، 64 ، ......... |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 26 | ب | 32 | جـ | 30 | د | 28 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19 | ما العدد الذي إذا ضرب في 5 ثم أضيف له 12 كان الناتج 147 ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 29 | ب | 26 | جـ | 27 | د | 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 | تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه 1350 ريالاً وقد حصلت على تخفيض20% ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 1000 | ب | 850 | جـ | 1200 | د | 1330 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 21 | أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ر ت ل | ب | 1 | جـ | ل ت ر | د | ت ر ل |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22 | الزاوية التي قياسها 60 ˚ تسمى زاوية |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 23 | صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 24 | شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | | قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع | | | | | | |  | |
| أ | 50˚ | | ب | 90˚ | جـ | 60˚ | د | 45˚ | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 26 | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟ |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | | 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 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | | يريد أحمد تصغير صورة بعداها 5سم × 4سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟ | | | | | | |  | |
| أ | 3,2 سم | | ب | 3 سم | جـ | 2,5 سم | د | 3,5 سم | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | | قيمة الزاوية س في المثلث المجاور | | | | | | |  | |
| أ | 47˚ | | ب | 57˚ | جـ | 37˚ | د | 67˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | | تــــكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى | | | | | | |  | |
| أ | قطاع دائري | | ب | التبليط | جـ | المضلع | د | متوازي الأضلاع | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31 | | قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟ | | | | | | |  | |
| أ | 47˚ | | ب | 57˚ | جـ | 37˚ | د | 67˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | | متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | |  | |
| أ | ٥٠ سم3 | | ب | 60 سم3 | جـ | 55 سم3 | د | 45 سم3 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | | قيمة الزاوية س في الشكل المجاور | | | | | | |  | |
| أ | 87˚ | | ب | 54˚ | جـ | 67˚ | د | 64˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢5٪ من الدائرة تساوي | | | | | | |  | |
| أ | 90˚ | | ب | 45˚ | جـ | 180˚ | د | 135˚ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | | أوجد مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم | | | | | | |  | |
| أ | 24 سم 2 | | ب | ١٥ سم 2 | جـ | ١٢ سم 2 | د | ١٨ سم 2 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 :** |

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

**اقلب الورقة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **المادة : رياضيات** | | | |
| **وزارة التعليم** | **الصف : الأول المتوسط** | | | |
| **إدارة التعليم بمنطقة** | **الزمن : ساعتان ونصف** | | | |
| **متوسطة** | **التاريخ : – – 1446هـ** | | | |
| **اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1446 هـ** | | | | |  |
| **اسم الطالب :** | | | **رقم الجلوس :** | **40** | |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي ثم ظلل في كرت الإجابة المرفق**

30

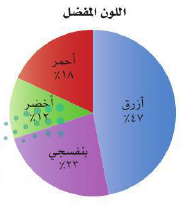
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من 6 ) بأبسط صورة :** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** | ***صفر*** | **جـ** |  | **د** |  |
| **2** | **استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)** | | | | | | | |
| **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** | **متتامتان** | **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 الزاويا** | **ب** | **منفرج الزواية** | **جـ** | **قائم الزاوية** | **د** | **مستقيم الزاوية** |
| **18** | **يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع** | | | | | | | |
| **أ** | **متطابق الأضلاع** | **ب** | **متطابق الضلعين** | **جـ** | **مختلف الأضلاع** | **د** | **قائم الزاوية** |
| **19** | **في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي** | | | | | | | |
| **أ** | **54°** | **ب** | **102°** | **جـ** | **44°** | **د** | **74°** |
| **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 السباعي 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** |

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

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

10

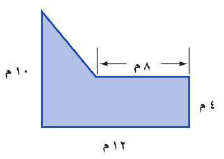
**أ ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لــ 200 طالب كم**



**عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأخضر ؟**

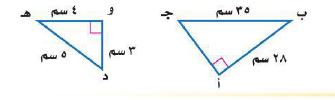
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ب ) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟**



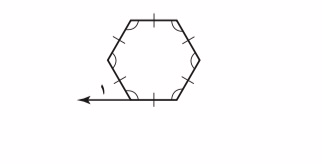
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**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  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بـ............  مدرسة ...... المتوسطة |  | اليوم | / /1446هـ |
| المادة | رياضيات |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان |
| **اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1446هـ**  اسم الطالب: ......................................................... الفصل: ............ رقم الجلوس: ................... | | | |

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

**20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)** | | | | |
| **1** | عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن إحتمال 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 متوازيان فقط | 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 (عشرون درجة )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 ..........................** 2. **زاويتان متقابلتان بالرأس ........................** |
| **2** | **أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)**  3 |
| **3** | **أحسب مساحة الشكل الاتي ::"(ثلاث درجات)**  3 |
| **انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /** | |

4