|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  |  | **المادة : رياضيات** |
| **وزارة التعليم**  | **الصف : الأول المتوسط** |
| **إدارة التعليم بمنطقة**  | **الزمن : ساعتان ونصف** |
| **متوسطة**  | **التاريخ : 20 – 11 - 1443** |
| **اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1443 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** | $\frac{١}{٢}$ | **ب** | ***صفر***  | **جـ** | $$\frac{١}{٣}$$ | **د** | $$\frac{١}{٤}$$ |
| **2** | **استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)** |
| **أ** | $$\frac{١}{٢}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٤}$$ | **جـ** | $$\frac{١}{٦}$$ | **د** | $$\frac{١}{٨}$$ |
| **3** | **صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياًعند إدارة القرص المجاور** **فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟** |
| **أ** | $\frac{١}{٦}$ | **ب** | $$\frac{٥}{٦}$$ | **جـ** | $$\frac{٢}{٣}$$ | **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 :**