**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**مدارس القمة الأهلية**





**اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثالث - لمادة الرياضيات - الصف الأول متوسط**

الأسم :.....................

|  |
| --- |
| اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي ( إجابة واحدة فقط)  |
| 1. تصنيف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسمه يصفه هو:
 |
| أ | مربع  | ب | متوازي أضلاع  | ج | شبه منحرف | د |  معين |
| 1. مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور هو:
 |
| أ | 24 سم2 | ب | 12 سم2 | ج | 10 سم2 | د |  6 سم2 |
| 1. شكل رباعي ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة هو:
 |
| أ | متوازي أضلاع | ب | المربع  | ج | شبه منحرف | د  |  المستطيل |
| 1. **محيط الساعة المرسومة في الشكل المجاور مقرباً الى أقرب عشر هو: (علماً بأن ط = 3,14 ):**

 |
| أ | 7,9 بوصات | ب | 15,7 بوصة | ج | 34,1بوصة | د | 62,8 بوصة |
| 1. محيط مضلع منتظم له 10 أضلاع كل منها 6,2 م هو :
 |
| أ | 0,62 | ب | 3,8 | ج | *16,2* | د |  62 |
| 1. المضلع المنتظم الذي يشكل نموذج تبليط هو:
 |
| أ | ثماني | ب | عشاري | ج | مثلث متطابق الأضلاع | د |  خماسي |
| 7- في الشكل الرباعي أ ب ج د ، اذا كان ق<أ = 87° ، ق<جـ = 135°، ق<د= 22° . فإن ق< ب هو: |
| أ | 116° | ب | 222° | ج | 244° | د |  360° |

**أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  يسمى المضلع المنتظم الذي عدد أضلاعه سته .................... |
| 2 |  مساحة شبة المنحرف المجاور هو........................  |
| 3 | **شكل رباعي جميع زواياه قائمة وجميع أضلاعه متطابقة هو.....................** |
| 4 |  **مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م هو ........................** |

* **أي من الأشكال التالية مضلع ؟وهل هو منتظم أم لا:**

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

* **يريد أحمد تصغير صورة بعداها 4 سم ×5 سم بحيث تناسب موقعاً في مجلة عرضه 2 سم ،**

**فما طول الصورة المصغرة؟**



* **أوجدي قياس الزاوية في السداسي المنتظم ؟**
* **أوجدي مساحة الشكل المركب المجاور :**



**انتهت الأسئلة ..**