**اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف الأول المتوسط الفصل الدراسي الثاني**

الإسم:..................................................

الصف:.............

**السؤال الأول**)اختر حرف الإجابة الصحيحة

1. ما هي الزاوية التي يكون قياسها أقل من 90درجة

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | الزاوية الحادة | ب | الزاوية القائمة | ج | الزاوية المنفرجة |

1. ............ هو شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | متوازي الأضلاع | ب | شبه المنحرف | ج | المستطيل |

1. شكل رباعي. فيه الزاوية الأولى قياسها 730 والثانية قياسها 590 والثالثة قياسها 850 . فما قياس الزاوية الرابعة؟

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 3600 | ب | 1430 | ج | 1690 |

1. من خصائص المثلثات المتشابهة:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | أضلاعها المتناظرة متناسبة | ب | زواياها المتناظرة متطابقة | ج | جميع ما سبق |

1. تسمى نقاط التقاء الأضلاع ............:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | زوايا | ب | رؤوس | ج | متطابقات |

1. احسب مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه 5سم , 12سم وارتفاعه 7سم.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 79سم | ب | 89.22سم | ج | 59.5سم |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7)ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مره واحدة؟** | | | |
| **أ) 0.25 أو 25٪** | **ب) 0.5 أو 50٪** | **ج) 1** | **د) 0.75أو 75٪** |
| **8) كم تساوي مجموع قياسات زوايا المثلث ؟** | | | |
| **أ) 36**0 | **ب) 360**0 | **ج)180**0 | **د) 280**0 |
| **9) كم تساوي مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ؟** | | | |
| **أ) 36**0 | **ب) 360**0 | **ج)180**0 | **د) 280**0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **أوجد 5٪ من 300.** | | | |
| **أ) 1٫5** | | **ب) 15** | **ج)** 51 | **د) 150** |
| **11** | **أوجد 160٪من35.** | | | |
| **أ) 90** | | **ب) 12** | **ج) 151** | **د) 56** |
| **12** | **قدر 121٪ من 50.** | | | |
| **أ)50** | | **ب)150** | **ج)60** | **د)75** |
| **13** | **مالعدد الذي يساوي 12٪من 120.** | | | |
| **أ)12** | | **ب)24** | **ج)14٫4** | **د)120** |

**السؤال الثالث ) ضع المسميات التالية في الفراغ المناسب**:التبليط-الارتفاع- المحيط -نصف القطر-مبدأ العد الأساسي

1. ................. هو المسافة حول الدائرة.
2. ............................................ هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة عليها.
3. ............................................. هو البعد العمودي بين الرأس والمستقيم الذي يحتوي القاعدة المقابلة له.
4. ............................................. هو عميلة تغطية منطقة ما. عن طريق تكرار مضلعات بنمط معين.
5. ..............................................هو استعمال عملية ضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني**)أربط كل فقرة في العمود أ بما يناسبها في العمود ب فيما يلي: | | |  |
| العمود أ | **الرقم** | العمود ب |  |
| 1)شكل ذو ثلاثة أضلاع وثلاث زوايا ويرمز له  بالشكل |  | تحتوي مجموعة البيانات أعداد متساوية0 | |
| 2) المنوال يكون أكثر فائدة عندما : |  | الأشكال الرباعية0 | |
| 3) المدى يكون أكثر فائدة عندما : |  | المثلث0 | |
| 4)أشكال مغلقه تتكون من أربع أضلاع وأربع زوايا |  | يتم وصف انتشار البيانات0 | |
| 5)**أشكال ليس لها الشكل نفسه وليس بالضرورة أن يكون لها نفس القياس** |  | الأشكال المتشابهة0 | |

1. اختر ( صح / خطأ ) **المكعب له ستة أوجه**.