**اختبار مادة الرياضيات للصف الثاني متوسط الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني لعام 1434/1435هـ بمتوسطة .**

**اسم الطالب : الفصل : (2/ ) الدرجة:**

السؤال الأول : استعمل المفردات المناسبة وضعها في الفراغ بما يناسب العبارات الآتية :

الوجه - المخروط - المنشور - الهرم المنتظم – الحجم – القاعدة – متعدد الاسطح

1 ) ......................................................  مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين .

2 ) . .......................................................  هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء .

3 ) . ...................................................... شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية .

4 ) .................................................... هرم قاعدته مضلع منتظم ، وأوجهه الجانبية مثلثات متطابقة وكل منها متطابق الساقيين .

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1 – حجم اسطوانه ارتفاعها 4 م، ونصف قطر قاعدتها 5 م هي :

  **ا~** 314 م3 **ب~** 20 م3 **ج~** 4‚31 م3 **د~** 100 م3

2 – مساحة الشكل المركب هي :

 **ا~** 80 م2 **ب~** 1‚78 م2 **ج~** 4‚91 م2 **د~** 100 م2

3 – حجم هرم ارتفاعه 1 سم ، وقاعدته مربعه ، طول ضلع قاعدته 6 سم هي :

 **ا~** 36 سم3 **ب~** 18 سم3 **ج~** 4‚13 سم3 **د~** 12 سم3

السؤال الثالث : أجب عن مايلي :

|  |  |
| --- | --- |
| فقرة (أ) : حدد اسم المجسم التالي ، وبين عدد أوجهه ، ثم أذكر عدد أحرفه ورؤوسه1.pngاسم المجسم ......................................عدد أوجهه ........................................عدد أحرفه .........................................عدد رؤوسه ........................................ | فقرة (ب) : أوجد المساحة الجانبية لسطح المنشور 3.png |
| فقرة (ج) : أوجد المساحة الكلية لسطح هرم منتظ2.pngم |