امتحان الوحدة السابعة: الهندسة والقياس مع الإجابات النموذجية

الصف :السادس الأساسى المادة :الرياضيات المدة 45 : دقيقة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (10 درجات)

- 1. الشكل الرباعي الذي تكون أضلاعه الأربعة متساوية وزواياه قائمة هو:
 - أ. متوازي الأضلاع
 - ب. معین
 - ج. مستطيل
 - د. مربع
 - 2. مساحة المستطيل تُحسب باستخدام العلاقة:
 - أ. الطول × العرض
 - ب. القاعدة × الارتفاع ÷ 2
 - ج. الضلع × الضلع
 - imesد. نصف القطر imes نصف القطر
 - 3. مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم هي:
 - أ. 20 سم²
 - ب. 10 سم²
 - ج. 25 سم²
 - د. 15 سم²
 - 4. الشكل المركب هو شكل يتكون من:
 - أ. مستطيل فقط
 - ب. أكثر من شكل هندسي بسيط
 - ج. مثلث فقط
 - د. خط منحنی فقط
 - 5. حجم المنشور الرباعى=
 - أ. المساحة الجانبية ÷ الطول
 - ب. المساحة الجانبية × الارتفاع
 - ج. مساحة القاعدة × الارتفاع
 - د. محيط القاعدة × الارتفاع

هذا الملف حصري لمنتدبات صقر الجنوب التعليمية

السؤال الثاني: أكمل الفراغات (5 درجات)

	ابلان متوازيان فقط يُسمى	1. الشكل الذي له ضلعان متق
$(\pi = 3.14).^2$	سم، فإن مساحة الدائرة =	2. إذا كان نصّف القطر = 7 س
	نلشكل.	3. الانعكاس هو صورة
ويطابق نفسه.	لشكل يمكن أن يدور حول	4. التماثل الدوراني يعني أن ا
	ووحدة قياس الحجم هي	5. وحدة قياس المساحة هي

السؤال الثالث: علَّل (6 درجات)

- 1. المربع يعتبر حالة خاصة من المستطيل.
- 2. نجزّى الأشكال المركبة إلى أشكال بسيطة لحساب مساحتها.
 - 3. عند قياس الحجم نستخدم وحدات مكعبة.

السؤال الرابع: مسائل تطبيقية (9 درجات)

- 1. احسب مساحة مثلث قاعدته 8 سم وارتفاعه 5 سم.
- 2. احسب حجم منشور رباعي إذا كانت مساحة قاعدته 12 سم² وارتفاعه 7 سم.
 - 3. مستطيل طوله 10 سم وعرضه 4 سم، احسب محيطه ومساحته.



نموذج الإجابة النموذجية

السوال الأول:

- 1. د
- 1.2
- 7.3
- 4
- 5. ج

السؤال الثاني:

- 1. شبه منحرف
- 2 سم $^2 \times 7 \times 7 = 153.86$.2
 - 3. معكوسة
 - 4. مركز
 - 5. سم²، سم³

السؤال الثالث:

- 1. لأن له جميع خصائص المستطيل وله خاصية تساوي الأضلاع مثل المعين.
 - 2. لتسهيل عملية حساب المساحة.
 - 3. لأن الحجم يعبر عن الحيز الذي يشغله المجسم ثلاثي الأبعاد.

السؤال الرابع:

2
سم 2 اسم 2

3
سم $^{2} \times 7 = 84$.2

.3

$$_{\odot}$$
 المحيط = $(4+10)$ = سم

المساحة =
$$10 \times 4 \times 40 =$$
سم $^{\circ}$