

رقم : (١-٥) الصف (التاسع)

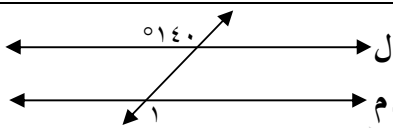
الموضوع: المستقيمت المتوازية والمستقيمت المتعامدة

أولاً: السؤال الموضوعي

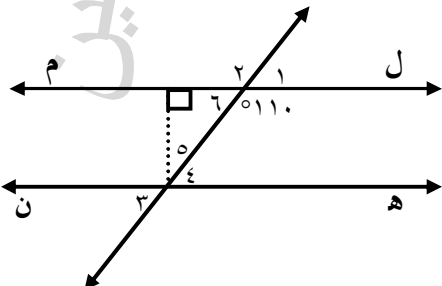
ظلّل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	المستقيمت المتعامدة تتقاطع بزواوية 90°	(أ)	(ب)
٢	الزوايا المتقابلة بالرأس تكون متطابقة	(أ)	(ب)

ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	عدد الزوايا التي تتكون نتيجة قطع مستقيم لثلاث مستقيمت متوازية هي	(أ) ٨	(ب) ٦	(ج) ١٢	(د) غير ذلك
٤	في الشكل المقابل ل // م فإن ق(١) =				
		(أ) 140°	(ب) 40°	(ج) 60°	(د) غير ذلك

ثانياً: السؤال المقالي

٥	<p>في الشكل المقابل ل // م // ن أوجد</p> <p>(١) ق(١) = (السبب)</p> <p>(٢) ق(٢) = (السبب)</p> <p>(٣) ق(٣) = (السبب)</p> <p>(٤) ق(٤) = (السبب)</p> <p>(٥) ق(٥) = (السبب)</p> <p>(٦) الزاويتان المتبادلتان خارجياً هما ,</p> <p>(٧) الزاويتان المتبادلتان داخلياً هما ,</p>	
---	---	--

رقم : (٥ - ٢) الصف (التاسع)

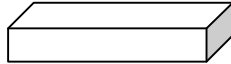
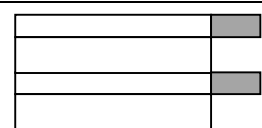
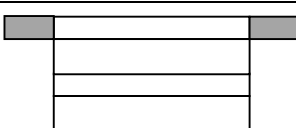
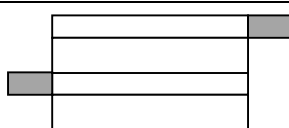
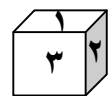
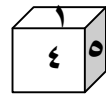
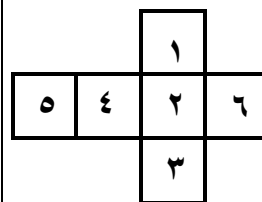
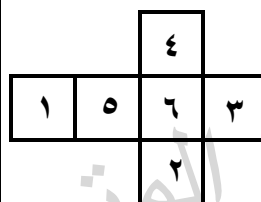
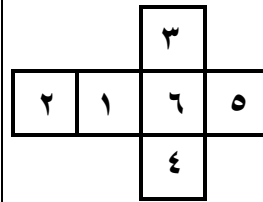
الموضوع: الواجهات ثلاثية الأبعاد

أولاً: السؤال الموضوعي

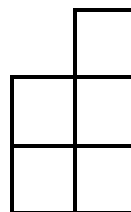

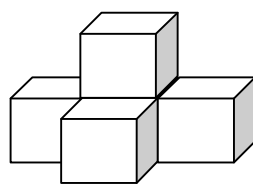
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	عدد الأوجه الجانبية لمكعب يساوي ٤ أوجه	(أ)	(ب)
٢	عدد الأوجه الجانبية لشبة المكعب ٦ أوجه	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	الشبكة التي توضح المجسم بالشكل المقابل هي				
(أ)		(ب)		(ج)	
٤	الشبكة التي توضح المجسم بالشكل المقابل هي				
(أ)		(ب)		(ج)	

ثانياً: السؤال المقالي

٥	لدينا مخطط لقاعدة وواجهه أمامية لمجسم ارسم الواجهة العلوية والواجهة اليمنى		
	مخطط القاعدة	ألوجهه الأمامية	
٦	ارسم الواجهة اليمنى والأمامية والعلوية للجسم الثلاثي الأبعاد الموضح .		

رقم : (٥-٣) الصف (التاسع)

الموضوع: المساحة السطحية للمنشور والاسطوانة

أولاً: السؤال الموضوعي

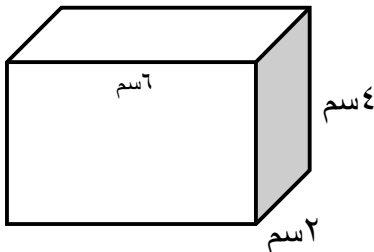
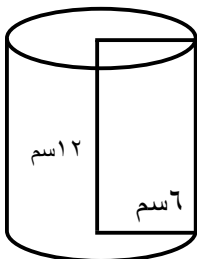
ظلّل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	مساحة الدائرة طول نصف قطرها ١ سم هي π	(أ)	(ب)
٢	مساحة سطح اسطوانة طول نصف قطرها = ارتفاعها هي 2π نق ^٢	(أ)	(ب)

ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	مساحه سطح الشكل المقابل هي		
			
(أ) ٦٠ سم ^٢	(ب) ٢٧ سم ^٢	(ج) ٣٥ سم ^٢	(د) غير ذلك
٤	المساحة الجانبية للأسطوانة هي التي نصف قطرها نق سم وارتفاعها ع سم هي		
(أ) π نق ^٢ ع سم ^٢	(ب) π نق ع سم ^٢	(ج) 2π نق ع سم ^٢	(د) غير ذلك

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد مساحة الأشكال التالية	
٦	علبة شريط فيديو طولها ١٩ سم وعرضها ١٠.٥ سم وارتفاعها ٢.٥ سم تفتح من جهة الضلعين الطول والارتفاع بحيث يمكن وضع الشريط بها , ما المساحة السطحية للعلبة؟	

الموضوع: المساحة السطحية للهرم والمخروط

رقم : (٥ - ٤) الصف (التاسع)

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

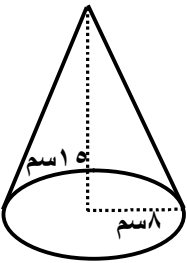
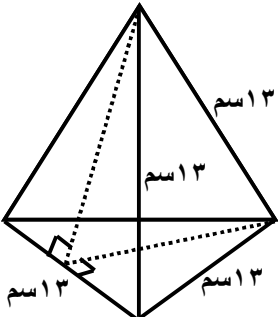
١	عدد أوجه الهرم الثلاثي هي ثلاثة أوجه	(أ)	(ب)
٢	مساحة مخروط قائم ارتفاعه ١ سم وطول نصف قطرة نق هي ٣π نق ٢ سم	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	نحتاج لإيجاد مساحة قاعدة المخروط إلى	(أ) π	(ب) نق	(ج) الارتفاع الجانبي	(د) أ ، ب معا
٤	عدد أوجه الهرم الرباعي هي	(أ) ٣	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ٦

ثانياً: السؤال المقالي

٥	في حديقة ألعاب يراد إنشاء هرم مربع القاعدة ارتفاعه ٢.٢٤ م وطول ضلع قاعدته المربعة ٣.٦٥ م فما المساحة السطحية للهرم المطلوبة
---	--

٦	أوجد مساحة السطح للشكل المقابل و الارتفاع الجانبي
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	

رقم : (٥ - ٥) الصف (التاسع)

الموضوع: حجم المنشور والاسطوانة

أولاً: السؤال الموضوعي

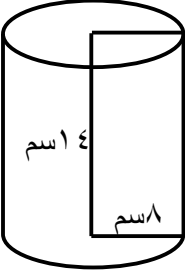
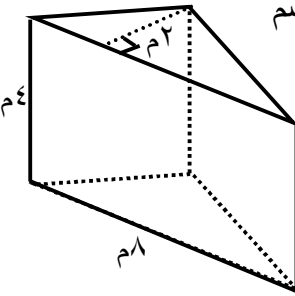
ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	حجم المنشور القائم = محيط القاعدة × الارتفاع	(أ)	(ب)
٢	ارتفاع رزمة قطع معدنية يساوي ٧ سم وطول قطر كل قطعه ٢ سم ($\pi = 22 \div 7$) فإن حجم الرزمة = ٨٨ سم ^٣	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	مخزن غلال علي شكل اسطوانة ارتفاعها ٩ م وقطرها ٤,٢ م عدد الأمتار المكعبة التي يمكن للمخزن اختزانها لأقرب م ^٣ =	(أ) ٢٠٣٦ م ^٣	(ب) ٢٢٢٥ م ^٣	(ج) ٤١ م ^٣	(د) ٢٠٣ م ^٣
٤	منشور ثلاثي مساحه قاعدته ٢٠ سم ^٢ ، وارتفاعه ٦ سم فإن حجمه =	(أ) ٢٦ سم ^٣	(ب) ١٢٠ سم ^٣	(ج) ١٢٠٠ سم ^٣	(د) ١٢٠ سم ^٣

ثانياً: السؤال المقال

٥	أوجد حجم الاسطوانة المرسومة والمساحة الكلية حيث ($\pi = 3.14$)	
٦	أوجد حجم المجسم المرسوم أمامك وحسب البيانات المدونة على الرسم	

رقم : (٥ - ٦) الصف (التاسع)

الموضوع: حجم الهرم والمخروط

أولاً: السؤال الموضوعي

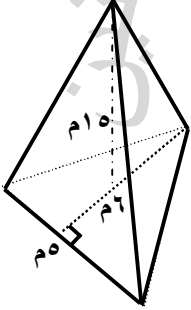
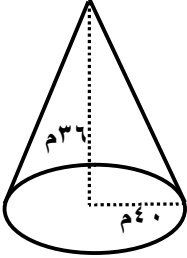
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	عندما يزداد ارتفاع الهرم يزداد ارتفاع المائل	(أ)	(ب)
٢	حجم المخروط = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	هرم ثلاثي قائم حجمه ١٥٠ سم ^٣ ومساحه قاعدته ٣٠ فإن ارتفاعه	(أ) ١٥ سم	(ب) ٩ سم	(ج) ٢ سم	(د) غير ذلك
٤	حجم مخروط طول نصف قطره = ارتفاعه = ١ سم هو	(أ) $\frac{1}{3} \pi$ سم ^٣	(ب) $\frac{1}{3} \pi$ سم ^٣	(ج) $\frac{1}{3} \pi$ سم ^٣	(د) $\frac{1}{3} \pi$ سم ^٣

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد حجم الهرم المقابل	
٦	أوجد حجم المخروط في الشكل المقابل	

الموضوع: الأرقام المعنوية والدقة

رقم : (٥ - ٧) الصف (التاسع)

أولاً: السؤال الموضوعي

ظلّل (أ) للعبارة الصحيحة وظلّل (ب) للعبارة الخطأ

١	الأرقام غير الصفرية من (١-٩) كلها أرقام معنوية	(أ)	(ب)
٢	عدد الأرقام المعنوية في الرقم ٤٢٠,٠٤٠ هي ٤ أرقام	(أ)	(ب)

ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	العدد ٠,٠٠٠٦٧٥ يحتوي علي أرقام غير معنوية هي	
	(أ) ٦ ، ٧ ، ٥ (ب) ٠ (ج) ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٠ (د) غير ذلك	
٤	أكثر القياسات التالية دقة هو	
	(أ) ٨٩ م (ب) ٨٩,٠ م (ج) ٩٠ م (د) ٨٨,٩٩٩ م	

ثانياً: السؤال المقالّي

٥	حدد الأرقام المعنوية وعددها في كلا مما يأتي أ- ٣,٠٥٦٠٧ كجم ب- ١١,٠٥٠ سم
٦	حدد أي القياسات التالية أكثر دقة ٢٣٥ سم ، ٢٣٠ سم ١٣ م ، ١٣٢ دسم