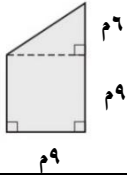


الدرجة	الأحد.	اليوم/	مكتب الملز.	اسم المكتب/
	١٧ / ١٠ / ١٤٤٤ هـ	التاريخ/	المتوسطة ١٩ تق - المتوسطة ١٦٣.	اسم المدرسة/
٢٠	٨٠ دقيقة.	الزمن/	الثاني المتوسط.	الصف/

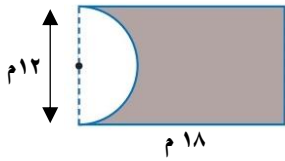
الاختبار الدوري الأول - الفصل الثامن: القياس: المساحة والحجم.

	اسم الطالبة/	الفصل/	
١٣	السؤال الأول: لكل فقرة من (١) إلى (١٣) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط:		



١ ما مساحة الشكل المركب المجاور؟

١	٥٤ م ^٢	ب	٨١ م ^٢	ج	١٠٨ م ^٢	د	١٣٥ م ^٢
---	-------------------	---	-------------------	---	--------------------	---	--------------------

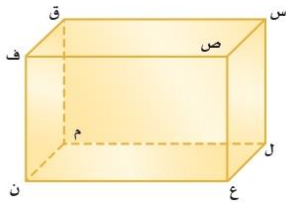


٢ ما مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور، بدلالة ط؟

١	١٨ - ٢١٦ ط	ب	٣٦ - ٢١٦ ط	ج	٧٢ - ٢١٦ ط	د	١٤٤ - ٢١٦ ط
---	------------	---	------------	---	------------	---	-------------

٣ يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ طاولة مربعة الشكل، تم وضعها متراصة جانبياً لتكون طاولة واحدة طويلة لحفلة الصف، فإذا علمت أن طالبة واحدة فقط يمكنها أن تجلس على كل جانب من الطاولة المربعة، فما عدد الطالبات اللواتي يمكنهن الجلوس حول الطاولة الطويلة؟

١	٢٥ طالبة.	ب	٥٠ طالبة.	ج	٥٢ طالبة.	د	١٠٠ طالبة.
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	------------



استعملي الشكل المجاور، للإجابة عن السؤالين الآتيين:

٤	حددي مستوى مواز للمستوى س ص ق.						
---	--------------------------------	--	--	--	--	--	--

١	س ل ع	ب	ل ع ن	ج	ل م ق	د	ق ف ن
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

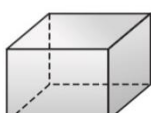
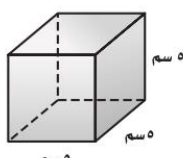
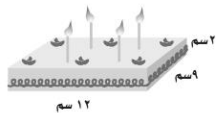
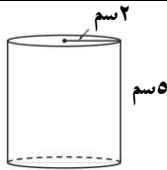
٥	حددي نقطتين تشكلان قطعاً عند الوصل بينهما.						
---	--	--	--	--	--	--	--

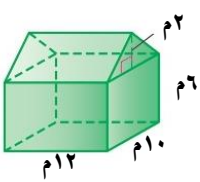
١	ل ، ن	ب	س ، ف	ج	ف ، م	د	ق ، ع
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------



٦ ما اسم الجسم في الشكل المجاور؟

١	هرم ثلاثي.	ب	هرم رباعي.	ج	منشور ثلاثي.	د	منشور رباعي.
---	------------	---	------------	---	--------------	---	--------------

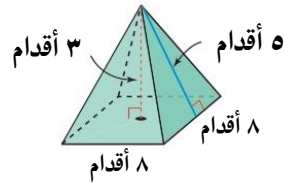
٧	ما عدد أحرف المجسم في الشكل المجاور؟							
①	٤	Ⓐ	٨	Ⓑ	١٢	Ⓓ	١٦	
٨	أرادت مها رسم جميع أوجه منشور ثلاثي. فما الأشكال التي ستظهر في ورقتها؟							
①	مربعان ومثلثان.	Ⓐ	مثلثان وثلاثة مستطيلات.	Ⓑ	ثلاث مثلثات.	Ⓓ	مثلث، وثلاث مستطيلات.	
٩	ما حجم المكعب في الشكل المجاور؟							
①	١٥٠ سم ^٣	Ⓐ	١٢٥ سم ^٣	Ⓑ	٧٥ سم ^٣	Ⓓ	٢٥ سم ^٣	
١٠	منشور مستطيلي (متوازي مستطيلات)، طوله ٧ سم، وعرضه ٣ سم، وحجمه ٢١٠ سم ^٣ ، فما ارتفاعه؟							
①	١٠ سم	Ⓐ	٣٠ سم	Ⓑ	٥٠ سم	Ⓓ	٧٠ سم	
١١	ما القانون المستخدم لإيجاد حجم المخروط؟							
①	مساحة القاعدة × الارتفاع	Ⓐ	محيط القاعدة × الارتفاع	Ⓑ	$\frac{1}{3} \times \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع}$	Ⓓ	$\frac{1}{3} \times \text{محيط القاعدة} \times \text{الارتفاع}$	
١٢	يُراد تزيين الوجه العلويّ لقالب الكعك وجوانبه في الشكل أدناه بالكريمة. احسبي المساحة التي ستغطيها الكريمة.							
①	٨٤ سم ^٢	Ⓐ	١٠٨ سم ^٢	Ⓑ	١٩٢ سم ^٢	Ⓓ	٣٠٠ سم ^٢	
١٣	ما مساحة الملصق الورقي اللازم لتغطية السطح الجانبي للأسطوانة الموضحة في الشكل المجاور، "بدلالة ط"؟							
①	١٠ ط سم ^٢	Ⓐ	٢٠ ط سم ^٢	Ⓑ	٢٢ ط سم ^٢	Ⓓ	٤٠ ط سم ^٢	

السؤال الثاني: أوجدي حجم المجسم أدناه. مع كتابة القانون، وتوضيح خطوات الحل بالتفصيل.		٢,٥
		

السؤال الثالث: لكل فقرة من (١) إلى (٦) اقربي العبارة في العامود (أ) بما يناسبها في العامود (ب):

٤,٥

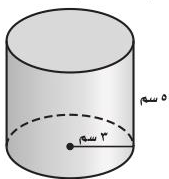
استعملي المجسم أدناه، للإجابة عن الأسئلة التالية:



(ب)		(أ)	
منشور ثلاثي.		ما اسم المجسم أعلاه؟	١
منشور رباعي.		ما عدد رؤوس المجسم أعلاه؟	٢
هرم ثلاثي.		ما عدد أحرف المجسم أعلاه؟	٣
هرم رباعي.		ما حجم المجسم أعلاه؟ قدم مكعبة.	٤
٣		ما هي المساحة الجانبية للمجسم أعلاه؟ قدم مربعة.	٥
٤		ما هي المساحة الكلية للمجسم أعلاه؟ قدم مربعة.	٦
٥			
٧			
٨			
٦٤			
٨٠			
١٢٠			
١٤٤			
١٦٠			
١٩٢			
٢٢٤			
٣٢٠			

السؤال الرابع: أوجدي حجم الأسطوانة في الشكل أدناه، مقربةً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.

٢



.....

.....

.....

.....

تحدي قدراتك.



مخروط طول نصف قطر قاعدته ٦ سم، وطول ارتفاعه ٩ سم، تم قص الجزء العلوي منه الذي يمثل مخروط طول نصف قطر قاعدته ٢ سم، وطول ارتفاعه ٣ سم، أوجد حجم الجزء المتبقي "بدلالة ط".

٨٥

.....

.....

.....

.....

.....

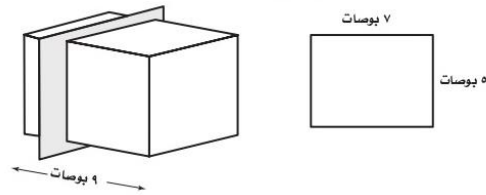
.....

.....

.....

يُسمى تقاطع المستوى مع الجسم مقطوعاً عرضياً. ويبيّن الرسم الآتي شريحة الجسم وأبعاد المقطع العرضي الناتج. أوجد المساحة الكلية لسطح كلّ الجسمين الناتجين عن القاطع.

قُصّ ثُلث المنشور من الخلف.



٨٥

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....