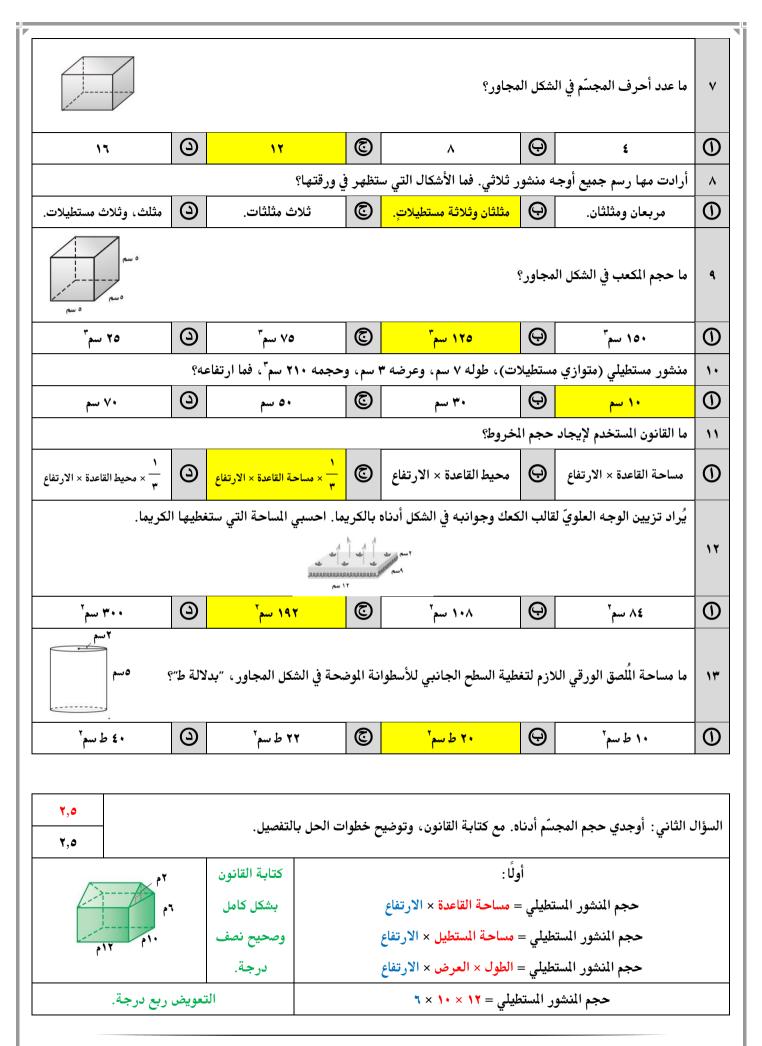
	اسم المكتب/	مكتب الملز.	اليوم/	الأح	حد.	الدرجة
	اسم المدرسة/	المتوسطة ١٩ تق – المتوسطة ١٩٣.	التاريخ/	/ 1 • / 1 ٧	_a \ £ £ £ /	٧٠
	الصف/	الثاني المتوسط.	الزمن/	۵ ۸۰	قيقة.	٧٠
		الاختبار الدوري الأول – الفصل اا	لثامن: القياس	لساحة والحجم.		
		نموذج ا	الإجابة			
لسؤال	ال الأمل في قرر حرق من (١/ ١/١/ ١/١٠) أن مرخول التي اختاري الخوار المرحود فقط (١١/ فقرة مرح قراح قراء					
- J	ؤال الأول: لكل فقرة من (١) إلى (١٣) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط: (لكل فقرة درجة واحدة) ١٣					
`	ما مساحة الشكل المركّب الم	مجاور؟				۲م مم مم
C	٤٥ م	γ <sub>Λ</sub> , Δ	©	۱۰۸ م	9	۹م ۱۳۵ م
۲	ما مساحة المنطقة المظللة في	الشكل المجاور، بدلالة ط؟			1/4	۱۲ T
C	b 1A - Y17	F17 - F77 d		۲ – ۲۷ط	۲ 🕲	له ۱۶۶ – ۲ نانه ما در از ا
<b>(</b> )	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ط	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا يتجلس على كل جانب من الطاولة ا	اصة جانبيًّا لن	طاولة واحدة طويا	بلة لحفلة الصف.	فإذا علمتِ أن
٣	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ط طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا ن تجلس على كل جانب من الطاولة ا	اصة جانبيًّا لن	طاولة واحدة طويا لطالبات اللواتي يه	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس -	فإذا علمتِ أن
Ψ ①	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ط طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا وتحلس على كل جانب من الطاولة الله المادة الما	اصة جانبيًّا لن لمربعة، فما ء	طاولة واحدة طويا لطالبات اللواتي يه	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس م	فإذا علمتِ أن ول الطاولة
0	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ط طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟ ٢٥ طالبة.	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا تحلس على كل جانب من الطاولة الصلاحة المسلمة	اصة جانبيًّا لن لمربعة، فما ء	طاولة واحدة طويا لطالبات اللواتي يه	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس - (2)	فإذا علمتِ أن ول الطاولة
۳ المعتس	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ص طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟ ٢٥ طالبة. لي الشكل المجاور ، للإجابة	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا تحلس على كل جانب من الطاولة الصلاحة المسلمة	اصة جانبيًّا لن لمربعة، فما ء	طاولة واحدة طويا لطالبات اللواتي يه	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس - (2)	فإذا علمتِ أن ول الطاولة
۳ (C)	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ط طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟ ٢٥ طالبة. لي الشكل المجاور ، للإجابة حدّدي مستوى مواز للمستو	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا نتجلس على كل جانب من الطاولة الصلاحة الطاولة الصلاحة الطاولة الصلاحة المسلمة السؤالين الآتيين: وي س ص ق.	اصة جانبيًا لنا	طاولة واحدة طويا لطالبات اللواتي يه ه طالبة.	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس م	فإذا علمتِ أن ول الطاولة ١٠ طالبة.
# ①	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ ط طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟ ٢٥ طالبة. لي الشكل المجاور ، للإجابة حدّدي مستوى مواز للمستو	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا نتجلس على كل جانب من الطاولة الصلاحة الطاولة الصلاحة الطاولة الصلاحة المسلمة السؤالين الآتيين: وي س ص ق.	اصة جانبيًا لنا	طاولة واحدة طويا لطالبات اللواتي يه ه طالبة.	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس م	فإذا علمتِ أن ول الطاولة ١٠ طالبة.
*	يوجد في مطعم مدرسة ٢٥ طالبةً واحدةً فقط يمكنها أن الطويلة؟  70 طالبة.  42 طالبة.  43 طالبة.  44 طالبة.  45 طالبة.  46 طالبة.	طاولة مربعة الشكل، تم وضعها مترا تجلس على كل جانب من الطاولة الصلاحة الشكل، تم وضعها مترا عن الطوالة الآتيين:  عن السؤالين الآتيين: وى س ص ق. العند الوصل بينهما.  ب م ف السوالين الآتي نس من ق السوالين الآتي نس من الآتي نس من ق الآتي نس من ق السوالين الآتي نس من الآتي نس	اصة جانبيًا لنا للربعة، فما ع	طاولة واحدة طويا الطالبات اللواتي يه ٥ طالبة. لل م ق	بلة لحفلة الصف. مكنهن الجلوس - مكنهن الجلوس - ك	فإذا علمتِ أن ول الطاولة ١٠ طالبة. ق ف ن



الناتج ربع درجة.	حجم المنشور المستطيلي = ٧٢٠ م"
	ثانيًا:
	حجم المنشور الثلاثي = <mark>مساحة القاعدة</mark> × الارتفاع
كتابة القانون بشكل كامل وصحيح نصف درجة	حجم المنشور الثلاثي = مساحة المثلث × الارتفاع
	<b>\</b>
	حجم المنشور الثلاثي = 🚃 × القاعدة × الارتفاع × الارتفاع
	1
التعويض ربع درجة.	حجم المنشور الثلاثي = 🔽 × ١٠ × ٢ × ١٢
الناتج ربع درجة.	حجم المنشور الثلاثي = ١٢٠ م"
	ثالثًا :
الناتج ربع درجة،	abiati seti seti seti " ti
والوحدة ربع درجة.	حجم المجسّم = حجم المنشور المستطيلي + حجم المنشور الثلاثي
1.5-6.5 - 5.5	حجم المجسّم = ٢٠٠ + ٢٠٠ م ٣
في العامود (ب):	سؤال الثالث: لكل فقرة من (١) إلى (٦) اقرني العبارة في العامود (أ) بما يناسبها .

استعملي المجسّم أدناه، للإجابة عن الأسئلة التالية: (لكل فقرة ثلاثة أرباع الدرجة)

٨ أقدام

٤,٥

(ب)		(أ)	
منشور ثلاثي.		ما اسم المجسّم أعلاه؟	•
منشور رباعي.		ما عدد رؤوس المجسم أعلاه؟	*
هرم ثلاثي.		ما عدد أحرف المجسم أعلاه؟	٣
هرم رباعي.	•	ما حجم المجسّم أعلاه؟ قدم مكعبة.	
*		ما هي المساحة الجانبية للمجسّم أعلاه؟ قدم مربعة.	0
£		ما هي المساحة الكلية للمجسّم أعلاه؟ قدم مربعة.	٦
٥	*		
٧			
۸	٣		
7.5	٤		
۸۰	٥		
17.			

_		
	122	*
	14.	
	197	
	772	
	44.	

*	لسؤال الرابع : أوجدي حجم الأسطوانة في الشكل أدناه، مقربةً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.		
	ه سم	كتابة القانون بشكل كامل وصحيح درجة واحدة. التعويض نصف درجة.	حجم الأسطوانة = مساحة القاعدة × الارتفاع حجم الأسطوانة = مساحة الدائرة × الارتفاع حجم الأسطوانة = ط × نق × ع حجم الأسطوانة $\approx 2.7$ × ( $^{*}$ ) × ه
7 سم			حجم الأسطوانة ≈ ٣,١٤ × ٩ × ٥
		الناتج ربع درجة، والوحدة ربع درجة.	حجم الأسطوانة ≈ ١٤١,٣ سم"

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 ارتفاع ٣ سم، أوجدي حجم الجزء المتبقي "بدلالة ط".

حجم الجزء المتبقي = حجم المخروط بالكامل - حجم المخروط المقصوص

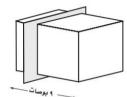
ଛଚ

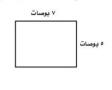
حجم الجزء المتبقي = 
$$\frac{1}{w}$$
 × مساحة القاعدة × الارتفاع –  $\frac{1}{w}$  × مساحة القاعدة × الارتفاع حجم الجزء المتبقي =  $\frac{1}{w}$  × مساحة الدائرة × الارتفاع –  $\frac{1}{w}$  × مساحة الدائرة × الارتفاع حجم الجزء المتبقي =  $\frac{1}{w}$  × ط × نق × الارتفاع –  $\frac{1}{w}$  × ط × نق × الارتفاع حجم الجزء المتبقي =  $\frac{1}{w}$  × ط ×  $\frac{1}{w}$ 

حجم الجزء المتبقي = ١٠٨ ط - ٤ ط حجم الجزء المتبقى = ١٠٤ ط سم"

يُسمّى تقاطع المستوى مع المجسّم مقطعًا عرضيًا. ويبيّن الرسم الآتي شريحة المجسّم وأبعاد المقطع العرضيّ الناتج. أوجدي المساحة الكلية لسطح كلّ المجسمين الناتجين عن القاطع.

قُصّ ثُلث المنشور من الخلف.





മ

المساحة الكلية لسطح المجسم الأول = المساحة الجانبية +  $\Upsilon$  × مساحة القاعدة المساحة الكلية لسطح المجسم الأول =  $\Upsilon$  ×  $\Upsilon$  +  $\Upsilon$  ×  $\Upsilon$  ×  $\Upsilon$ 

المساحة الكلية لسطح المجسم الأول = ٢١٤

المساحة الكلية لسطح المجسم الأول = ٢١٤ بوصة مربعة.

المساحة الكلية لسطح المجسم الثاني = المساحة الجانبية +  $\mathbf{Y}$  × مساحة القاعدة

المساحة الكلية لسطح المجسم الأول = ١٤٢ بوصة مربعة.