

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## اختبارات منتصف الفصل مع نماذج الإجابات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثاني المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:33:59 2024-04-19

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

<a href="#">اختبار الفترة لفصل الحجوم والمساحة</a>	1
<a href="#">مهمة أدائية مساحة الأشكال المركبة</a>	2
<a href="#">ورقة عمل درس مساحة الأشكال المركبة</a>	3
<a href="#">بوربوينت تهيئة الفصل الثامن المساحة والحجم</a>	4
<a href="#">خطة توزيع المنهج على أسابيع الفصل الثالث</a>	5



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

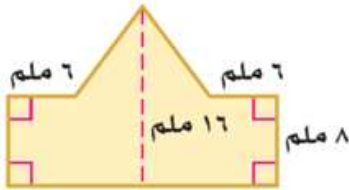
٢٠ درجة

الاسم :

١٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = ..... ملم<sup>٢</sup>

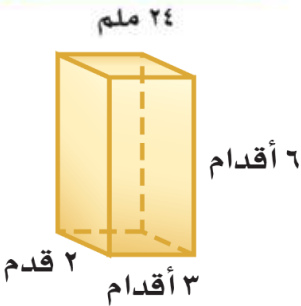


- أ ٢٥٠      ب ٢٤٠      ج ٢٤٥      د ٢٥٥

(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.

- أ الأسطوانة      ب المخروط      ج الحجم      د الهرم

(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = ..... قدم<sup>٣</sup>

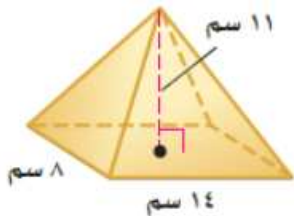


- أ ٣٦      ب ٣٤      ج ٣٢      د ٣٠

(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

- أ الوجه      ب الحرف      ج الرأس      د القطر

(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = ..... سم<sup>٣</sup>

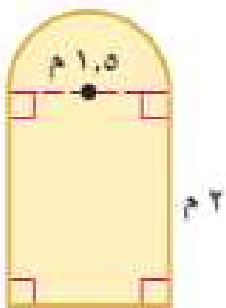


- أ ٤١٠,٧      ب ٥١٠,٧      ج ٣١٠,٧      د ٧١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان يسمى

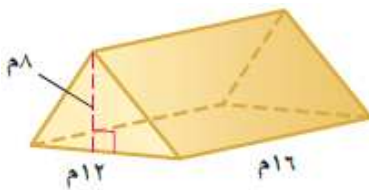
- أ المنشور      ب المخروط      ج الأسطوانة      د الهرم

(٧) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟



- أ ٣,١ م<sup>٢</sup>      ب ٣,٩ م<sup>٢</sup>      ج ٤,١ م<sup>٢</sup>      د ٤,٩ م<sup>٢</sup>

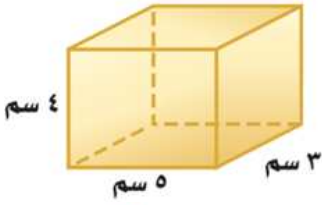
(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =



- أ ٧٤٨ م<sup>٣</sup>      ب ٧٥٨ م<sup>٣</sup>      ج ٧٦٨ م<sup>٣</sup>      د ٧٧٨ م<sup>٣</sup>

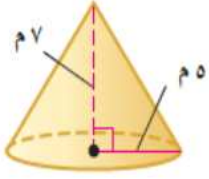
(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١      ب ٤٧,١      ج ٤٩,١      د ٤٣,١



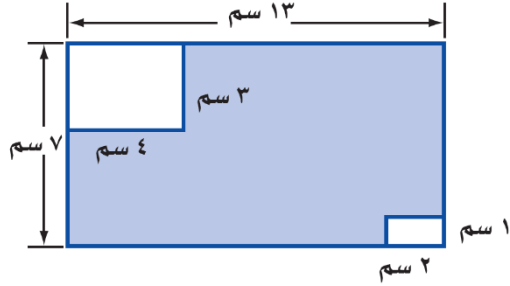
١٠ المساحة الكلية لسطح المنشور =

- أ ٩٤ سم<sup>٢</sup>      ب ٨٤ سم<sup>٢</sup>      ج ٧٤ سم<sup>٢</sup>      د ٦٤ سم<sup>٢</sup>



١١ حجم المخروط بالشكل المجاور =

- أ ١٥٣,٢ م<sup>٣</sup>      ب ١٦٣,٢ م<sup>٣</sup>      ج ١٧٣,٢ م<sup>٣</sup>      د ١٨٣,٢ م<sup>٣</sup>



١٢ مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

- أ ٩١ سم<sup>٢</sup>      ب ٨٢ سم<sup>٢</sup>      ج ٦٣ سم<sup>٢</sup>      د ٧٤ سم<sup>٢</sup>

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحرف
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الرأس
٤	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
٥			المنشور
٦			الحجم

٤ درجات

السؤال الثالث: حدد اسم المجسم التالي و بين عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحراف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحراف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
				



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠ درجة

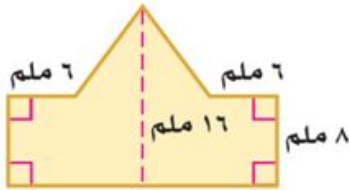
نموذج الإجابة

الاسم :

١٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = ..... ملم<sup>٢</sup>



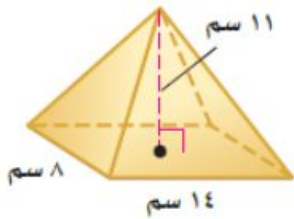
- أ ٢٥٠      ب ٢٤٠      ج ٢٤٥      د ٢٥٥

(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.



- أ الأسطوانة      ب المخروط      ج الحجم      د الهرم

(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = ..... قدم<sup>٣</sup>



- أ ٣٦      ب ٣٤      ج ٣٢      د ٣٠

(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

- أ الوجه      ب الحرف      ج الرأس      د القطر

(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = ..... سم<sup>٣</sup>

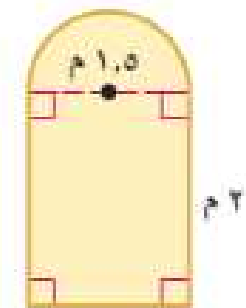
- أ ٤١٠,٧      ب ٥١٠,٧      ج ٣١٠,٧      د ٧١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان يسمى

- أ المنشور      ب المخروط      ج الأسطوانة      د الهرم

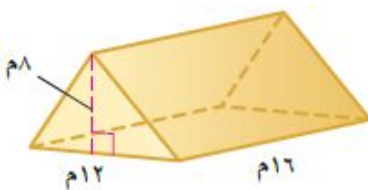
(٧) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟

- أ ٣,١ م<sup>٢</sup>      ب ٣,٩ م<sup>٢</sup>      ج ٤,١ م<sup>٢</sup>      د ٤,٩ م<sup>٢</sup>



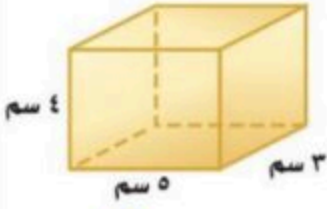
(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =

- أ ٧٤٨ م<sup>٣</sup>      ب ٧٥٨ م<sup>٣</sup>      ج ٧٦٨ م<sup>٣</sup>      د ٧٧٨ م<sup>٣</sup>



(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات و نصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١      ب ٤٧,١      ج ٤٩,١      د ٤٣,١



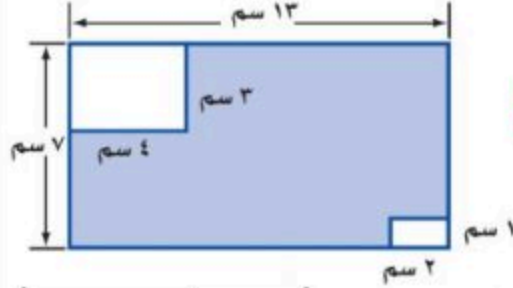
١٠ المساحة الكلية لسطح المنشور =

- أ ٩٤ سم<sup>٢</sup>    ب ٨٤ سم<sup>٢</sup>    ج ٧٤ سم<sup>٢</sup>    د ٦٤ سم<sup>٢</sup>



١١ حجم المخروط بالشكل المجاور =

- أ ١٥٣,٢ م<sup>٣</sup>    ب ١٦٣,٢ م<sup>٣</sup>    ج ١٧٣,٢ م<sup>٣</sup>    د ١٨٣,٢ م<sup>٣</sup>



١٢ مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

- أ ٩١ سم<sup>٢</sup>    ب ٨٢ سم<sup>٢</sup>    ج ٦٣ سم<sup>٢</sup>    د ٧٧ سم<sup>٢</sup>

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحرف
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس	١	الرأس
٤	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة	٣	المخروط
٥		٢	المنشور
٦		٤	الحجم

٤ درجات

السؤال الثالث: حدد اسم المجسم التالي وبن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
٥ رؤوس	٨ أحرف	٥ أوجه مستطيل و ٤ مثلثات	هرم رباعي	



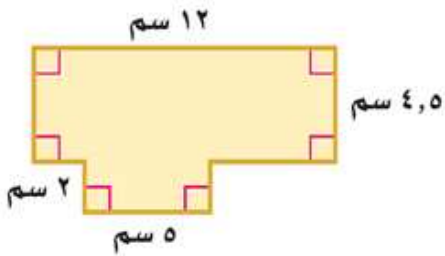
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠ درجة

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(١) مساحة الشكل المركب = ..... سم<sup>٢</sup>

- أ ٥٤      ب ٦٤      ج ٧٤      د ٨٤

(٢) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٦ سم

- أ ٣٦ سم<sup>٣</sup>      ب ٣٤ سم<sup>٣</sup>      ج ٣٢ سم<sup>٣</sup>      د ٣٠ سم<sup>٣</sup>

(٣) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

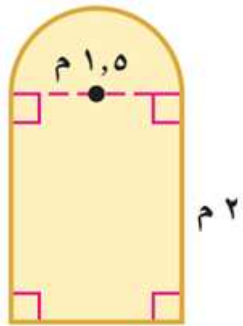
- أ الوجه      ب الحرف      ج الرأس      د القطر

(٤) أوجد حجم هرم رباعي طوله ١٤ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ١١ سم.

- أ ٤١٠,٧ سم<sup>٣</sup>      ب ٥١٠,٧ سم<sup>٣</sup>      ج ٣١٠,٧ سم<sup>٣</sup>      د ٧١٠,٧ سم<sup>٣</sup>

(٥) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟

- أ ٣,١ م<sup>٢</sup>      ب ٣,٩ م<sup>٢</sup>      ج ٤,١ م<sup>٢</sup>      د ٤,٩ م<sup>٢</sup>



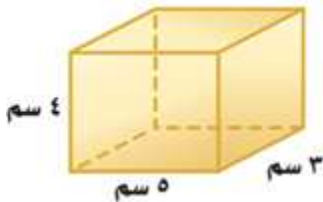
(٦) أوجد حجم منشور ثلاثي ارتفاعه ١٦ م وقاعدته مثلثة الشكل ارتفاعها ٨ م وطول قاعدتها ١٢ م

- أ ٧٤٨ م<sup>٣</sup>      ب ٧٥٨ م<sup>٣</sup>      ج ٧٦٨ م<sup>٣</sup>      د ٧٧٨ م<sup>٣</sup>

(٧) أوجد حجم مخروط نصف قطر قاعدته ٥ م وارتفاعه ٧ م

- أ ١٥٣,٢ م<sup>٣</sup>      ب ١٦٣,٢ م<sup>٣</sup>      ج ١٧٣,٢ م<sup>٣</sup>      د ١٨٣,٢ م<sup>٣</sup>

(٨) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

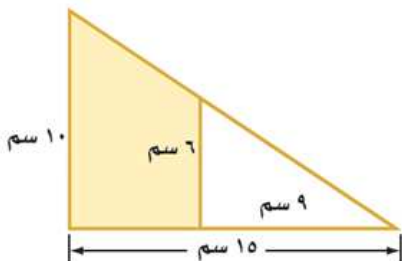


- أ ٩٤ سم<sup>٢</sup>      ب ٨٤ سم<sup>٢</sup>      ج ٧٤ سم<sup>٢</sup>      د ٦٤ سم<sup>٢</sup>

(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١      ب ٤٧,١      ج ٤٩,١      د ٤٣,١

(١٠) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =



- أ ٦١ سم<sup>٢</sup>      ب ٥٢ سم<sup>٢</sup>      ج ٤٨ سم<sup>٢</sup>      د ٦٤ سم<sup>٢</sup>

٤ درجات

السؤال الثاني: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
				

٦ درجات

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان		المنشور
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الهرم
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر		الحجم
٥	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
٦	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع ووجهه مثلثات.		الأسطوانة



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

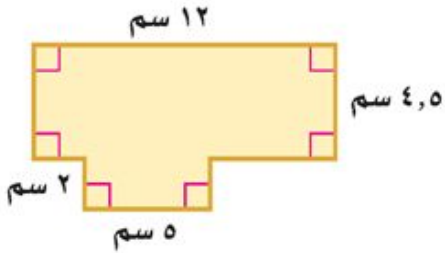
٢٠ درجة

نموذج الإجابة

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(١) مساحة الشكل المركب = ..... سم<sup>٢</sup>

- أ ٥٤      ب ٦٤      ج ٧٤      د ٨٤

(٢) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٦ سم

- أ ٣٦ سم<sup>٣</sup>      ب ٣٤ سم<sup>٣</sup>      ج ٣٢ سم<sup>٣</sup>      د ٣٠ سم<sup>٣</sup>

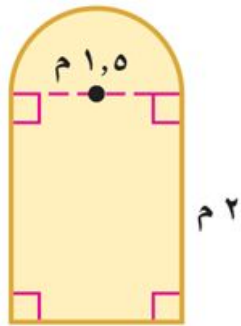
(٣) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

- أ الوجه      ب الحرف      ج الرأس      د القطر

(٤) أوجد حجم هرم رباعي طوله ١٤ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ١١ سم.

- أ ٤١٠,٧ سم<sup>٣</sup>      ب ٥١٠,٧ سم<sup>٣</sup>      ج ٣١٠,٧ سم<sup>٣</sup>      د ٧١٠,٧ سم<sup>٣</sup>

(٥) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟



- أ ٣,١ م<sup>٢</sup>      ب ٣,٩ م<sup>٢</sup>      ج ٤,١ م<sup>٢</sup>      د ٤,٩ م<sup>٢</sup>

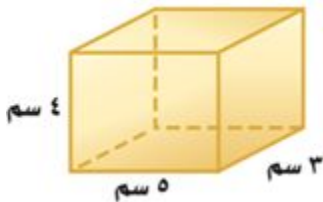
(٦) أوجد حجم منشور ثلاثي ارتفاعه ١٦ م وقاعدته مثلثة الشكل ارتفاعها ٨ م وطول قاعدتها ١٢ م

- أ ٧٤٨ م<sup>٣</sup>      ب ٧٥٨ م<sup>٣</sup>      ج ٧٦٨ م<sup>٣</sup>      د ٧٧٨ م<sup>٣</sup>

(٧) أوجد حجم مخروط نصف قطر قاعدته ٥ م وارتفاعه ٧ م

- أ ١٥٣,٢ م<sup>٣</sup>      ب ١٦٣,٢ م<sup>٣</sup>      ج ١٧٣,٢ م<sup>٣</sup>      د ١٨٣,٢ م<sup>٣</sup>

(٨) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

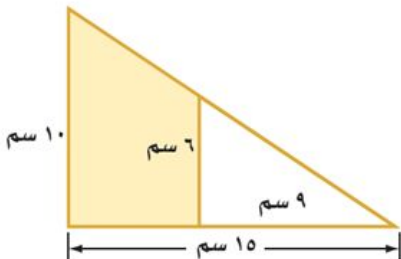


- أ ٩٤ سم<sup>٢</sup>      ب ٨٤ سم<sup>٢</sup>      ج ٧٤ سم<sup>٢</sup>      د ٦٤ سم<sup>٢</sup>

(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١      ب ٤٧,١      ج ٤٩,١      د ٤٣,١

(١٠) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =



- أ ٦١ سم<sup>٢</sup>      ب ٥٢ سم<sup>٢</sup>      ج ٤٨ سم<sup>٢</sup>      د ٦٤ سم<sup>٢</sup>



٤ درجات

السؤال الثاني: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
٦ رؤوس	٩ أحرف	٥ أوجه مثلثات و ٣ مستطيلات	منشور ثلاثي	

٦ درجات

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :


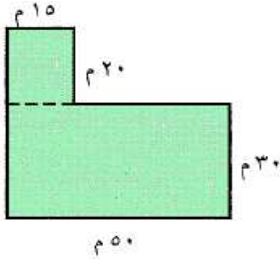
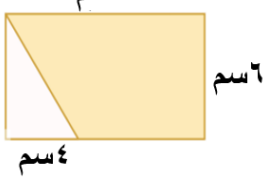
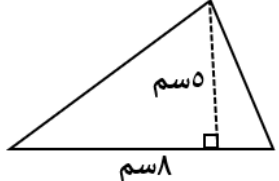
م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان	٢	المنشور
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين	٤	الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس	٦	الهرم
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر	٥	الحجم
٥	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة	٣	المخروط
٦	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع ووجهه مثلثات.	١	الأسطوانة

المادة	رياضيات
الصف	ثاني متوسط
الزمن	٤٥ دقيقة
نموذج (أ)	

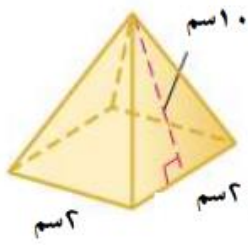
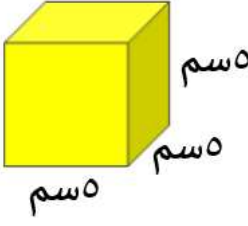
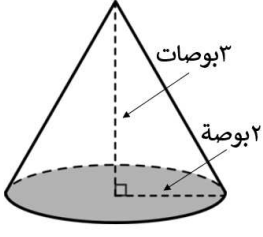
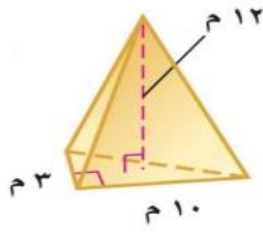
أسئلة اختبار الفترة ( الفصل الدراسي الثالث ) للعام الدراسي : ١٤٤٣ / ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب /	..... الفصل /
٢٠	
استعن بالله ، وأجب على جميع الأسئلة التالية ، مع دعواتنا لكم بالتوفيق ،،،	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٤		٣		٢		١
الشكل يسمى		مساحة الشكل المركب		مساحة المنطقة المظلة		مساحة المثلث	
هرم ثلاثي	أ	١٨٠ م <sup>٢</sup>	أ	٩١ سم <sup>٢</sup>	أ	٨٠ سم <sup>٢</sup>	أ
منشور رباعي	ب	٤٩٨ م <sup>٢</sup>	ب	٨٢ سم <sup>٢</sup>	ب	١٨ سم <sup>٢</sup>	ب
مثلث	ج	٧٩٨ م <sup>٢</sup>	ج	٦٦ سم <sup>٢</sup>	ج	١٣ سم <sup>٢</sup>	ج
منشور ثلاثي	د	١٨٠٠ م <sup>٢</sup>	د	٥٤ سم <sup>٢</sup>	د	٢٠ سم <sup>٢</sup>	د

	٨		٧		٦		٥
حجم الأسطوانة		حجم المنشور		شكل القاعدة		عدد رؤوس الشكل	
٧٨٥ سم <sup>٣</sup>	أ	٣٦ قدم <sup>٣</sup>	أ	مثلث	أ	٦	أ
١٠٠ سم <sup>٣</sup>	ب	١٢ قدم <sup>٣</sup>	ب	دائرة	ب	٣	ب
٣١٤ سم <sup>٣</sup>	ج	٣٢ قدم <sup>٣</sup>	ج	مربع	ج	٨	ج
١٧٥ سم <sup>٣</sup>	د	٦ قدم <sup>٣</sup>	د	رباعي	د	٩	د

	12		11		10		9
المساحة الكلية		المساحة الكلية		حجم المخروط		حجم الهرم	
٢ سم <sup>٢</sup> ٢٠	أ	١٥ سم <sup>٢</sup>	أ	٦,٢٨ بوصة <sup>٣</sup>	أ	٦٠ م <sup>٣</sup>	أ
٤٠ سم <sup>٢</sup>	ب	٧٠ سم <sup>٢</sup>	ب	١٢,٥٦ بوصة <sup>٣</sup>	ب	٣٦ م <sup>٣</sup>	ب
٨٢ سم <sup>٢</sup>	ج	٥٥٥ سم <sup>٢</sup>	ج	١٨,٨٤ بوصة <sup>٣</sup>	ج	١٢٠ م <sup>٣</sup>	ج
٤٤ سم <sup>٢</sup>	د	١٥٠ سم <sup>٢</sup>	د	٣٧,٦٨ بوصة <sup>٣</sup>	د	١٨٠ م <sup>٣</sup>	د

### السؤال الثاني /

ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان		المنشور
٢	مستقيم ناتج عن تقاطع مستويين		المخروط
٣	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		الرأس
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر		الهرم
٥	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الأسطوانة
٦	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الحرف
٧	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحجم
٨	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.		الشكل المركب

وفقكم الله ،،،