



موقع اجاباتكم

www.ajabatkum.com

للمزيد اضغط على التلجرام هنا 📍



@aikhtibart



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

الاسم :

٢٠ درجة

١٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = ملم^٢

د ٢٥٥

ج ٢٤٥

ب ٢٤٠

أ ٢٥٠

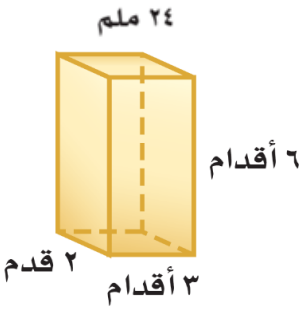
(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.

د الهرم

ج الحجم

ب المخروط

أ الأسطوانة

(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = قدم^٣

د ٣٠

ج ٣٢

ب ٣٤

أ ٣٦

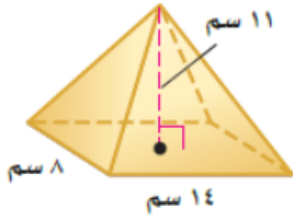
(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

د القطر

ج الرأس

ب الحرف

أ الوجه

(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = سم^٣

د ٧١٠,٧

ج ٣١٠,٧

ب ٥١٠,٧

أ ٤١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان يسمى

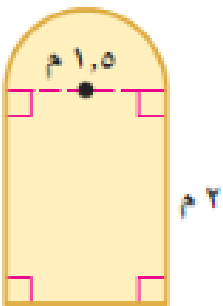
د الهرم

ج الأسطوانة

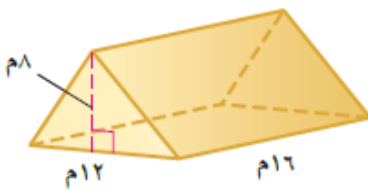
ب المخروط

أ المنشور

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

د ٤,٩ م^٢ج ٤,١ م^٢ب ٣,٩ م^٢أ ٣,١ م^٢

(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =

د ٧٧٨ م^٣ج ٧٦٨ م^٣ب ٧٥٨ م^٣أ ٧٤٨ م^٣

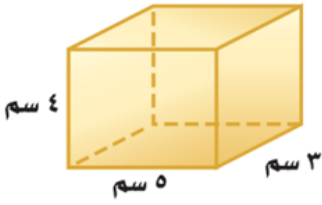
(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

د ٤٣,١

ج ٤٩,١

ب ٤٧,١

أ ٤٥,١



١٠ المساحة الكلية لسطح المنشور =

د ٦٤ سم^٢

ج ٧٤ سم^٢

ب ٨٤ سم^٢

أ ٩٤ سم^٢



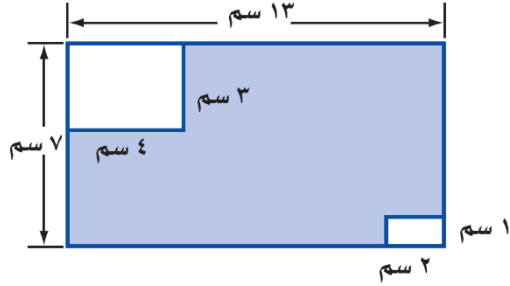
١١ حجم المخروط بالشكل المجاور =

د ١٨٣,٢ م^٣

ج ١٧٣,٢ م^٣

ب ١٦٣,٢ م^٣

أ ١٥٣,٢ م^٣



١٢ مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

د ٧٤ سم^٢

ج ٦٣ سم^٢

ب ٨٢ سم^٢

أ ٩١ سم^٢

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 وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

المجسم	اسم المجسم	عدد الأوجه وشكلها	عدد الأحرف	عدد الرؤوس
				



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

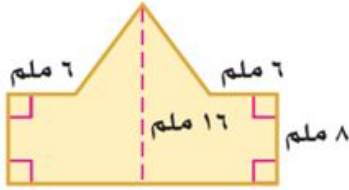
الاسم :

D M

درجة ٢٠

درجة ١٢

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = ملم^٢

د ٢٥٥

ج ٢٤٥

ب ٢٤٠

أ ٢٥٠

(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.



د الهرم

ج الحجم

ب المخروط

أ الأسطوانة

(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = قدم^٣

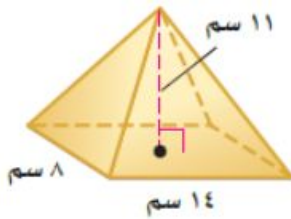
د ٣٠

ج ٣٢

ب ٣٤

أ ٣٦

(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى



د القطر

ج الرأس

ب الحرف

أ الوجه

(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = سم^٣

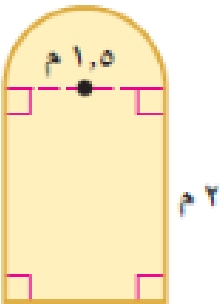
د ٧١٠,٧

ج ٣١٠,٧

ب ٥١٠,٧

أ ٤١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان يسمى



د الهرم

ج الأسطوانة

ب المخروط

أ المنشور

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

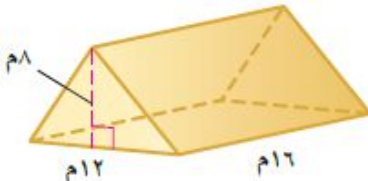
د ٢ م ٤,٩

ج ٢ م ٤,١

ب ٢ م ٣,٩

أ ٢ م ٣,١

(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =



د ٢ م ٧٧٨

ج ٢ م ٧٦٨

ب ٢ م ٧٥٨

أ ٢ م ٧٤٨

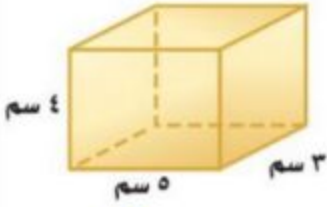
(٩) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

د ٤٣,١

ج ٤٩,١

ب ٤٧,١

أ ٤٥,١



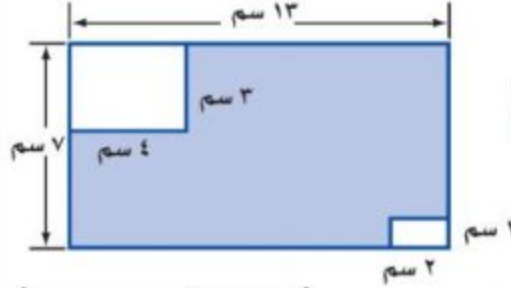
١٠ المساحة الكلية لسطح المنشور =

- أ ٩٤ سم^٢ ب ٨٤ سم^٢ ج ٧٤ سم^٢ د ٦٤ سم^٢



١١ حجم المخروط بالشكل المجاور =

- أ ١٥٣,٢ م^٣ ب ١٦٣,٢ م^٣ ج ١٧٣,٢ م^٣ د ١٨٣,٢ م^٣



١٢ مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

- أ ٩١ سم^٢ ب ٨٢ سم^٢ ج ٦٣ سم^٢ د ٧٧ سم^٢

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 وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

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



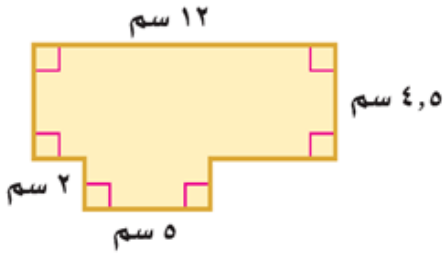
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠ درجة

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(١) مساحة الشكل المركب = سم^٢

- 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^٣ ب ٣٤ سم^٣ ج ٣٢ سم^٣ د ٣٠ سم^٣

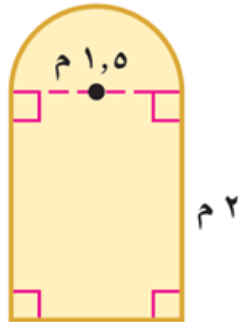
(٣) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

- 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^٣ ب ٥١٠,٧ سم^٣ ج ٣١٠,٧ سم^٣ د ٧١٠,٧ سم^٣

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



- أ ٣,١ م^٢ ب ٣,٩ م^٢ ج ٤,١ م^٢ د ٤,٩ م^٢

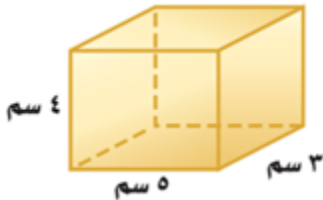
(٦) أوجد حجم منشور ثلاثي ارتفاعه ١٦ م وقاعدته مثلثة الشكل ارتفاعها ٨ م وطول قاعدتها ١٢ م

- أ ٧٤٨ م^٣ ب ٧٥٨ م^٣ ج ٧٦٨ م^٣ د ٧٧٨ م^٣

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

- أ ١٥٣,٢ م^٣ ب ١٦٣,٢ م^٣ ج ١٧٣,٢ م^٣ د ١٨٣,٢ م^٣

(٨) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

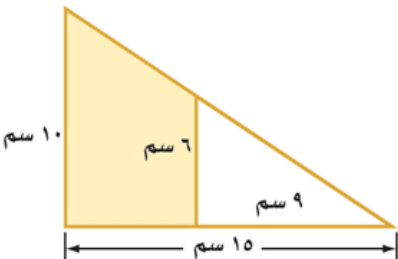


- أ ٩٤ سم^٢ ب ٨٤ سم^٢ ج ٧٤ سم^٢ د ٦٤ سم^٢

(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^٢ ب ٥٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٦٤ سم^٢

٤ درجات

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

المجسم	اسم المجسم	عدد الأوجه وشكلها	عدد الأحرف	عدد الرؤوس
				

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 منحي 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

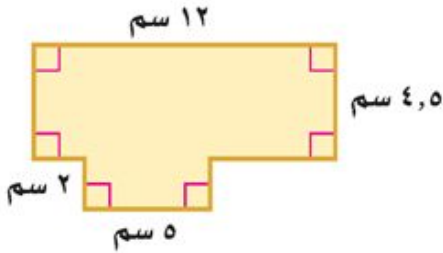
٢٠ درجة

D M

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(١) مساحة الشكل المركب = سم^٢

د ٨٤

ج ٧٤

ب ٦٤

أ ٥٤

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

د ٣٠ سم^٣ج ٣٢ سم^٣ب ٣٤ سم^٣أ ٣٦ سم^٣

(٣) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

د القطر

ج الرأس

ب الحرف

أ الوجه

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

د ٧١٠,٧ سم^٣ج ٣١٠,٧ سم^٣ب ٥١٠,٧ سم^٣أ ٤١٠,٧ سم^٣

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

د ٤,٩ م^٢ج ٤,١ م^٢ب ٣,٩ م^٢أ ٣,١ م^٢

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

د ٧٧٨ م^٣ج ٧٦٨ م^٣ب ٧٥٨ م^٣أ ٧٤٨ م^٣

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

د ١٨٣,٢ م^٣ج ١٧٣,٢ م^٣ب ١٦٣,٢ م^٣أ ١٥٣,٢ م^٣

(٨) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

د ٦٤ سم^٢ج ٧٤ سم^٢ب ٨٤ سم^٢أ ٩٤ سم^٢

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

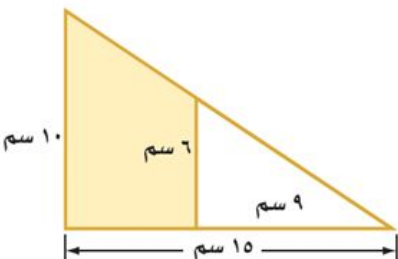
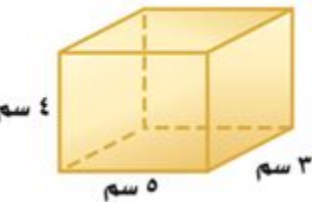
د ٤٣,١

ج ٤٩,١

ب ٤٧,١

أ ٤٥,١

(١٠) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

د ٦٤ سم^٢ج ٤٨ سم^٢ب ٥٢ سم^٢أ ٦١ سم^٢

۴ 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	

۶ درجات	
---------	--

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

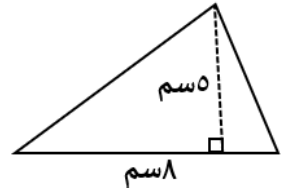
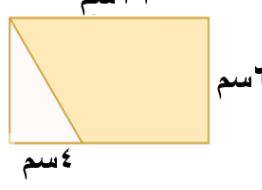
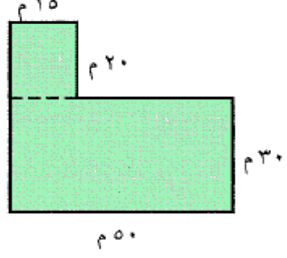
م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان	٢	المنشور
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين	٤	الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس	٦	الهرم
٤	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر	٥	الحجم
٥	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء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

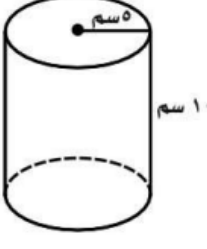
المادة	رياضيات
الصف	ثاني متوسط
الزمن	٤٥ دقيقة
نموذج (أ)	

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 :

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

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

المساحة الكلية	١٢	المساحة الكلية	١١	حجم المخروط	١٠	حجم الهرم	٩
٢٠ سم ^٢	أ	١٥ سم ^٢	أ	٦,٢٨ بوصة ^٣	أ	٦٠ م ^٣	أ
٤٠ سم ^٢	ب	٧٠ سم ^٢	ب	١٢,٥٦ بوصة ^٣	ب	٣٦٠ م ^٣	ب
٨٢ سم ^٢	ج	٥٥٥ سم ^٢	ج	١٨,٨٤ بوصة ^٣	ج	١٢٠ م ^٣	ج
٤٤ سم ^٢	د	١٥٠ سم ^٢	د	٣٧,٦٨ بوصة ^٣	د	١٨٠ م ^٣	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 ،،،