

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف اختبار نهائي الدور الأول

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

الملف اختبار نهائي الدور الأول

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

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

<a href="#">تحضير المنهج بطريقة الخطوات الأربعة للفصل الدراسي الثالث</a>	1
<a href="#">عرض درس حجم المنشور والإسطوانة</a>	2
<a href="#">ورقة عمل درس حجم المنشور والإسطوانة</a>	3
<a href="#">تحضير الفصل السادس</a>	4
<a href="#">تحضير الفصل السابع</a>	5

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )  
التاريخ : / / ١٤٤٣ هـ  
الصف : ثاني متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان ونصف



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمنطقة  
مكتب التعليم بمحافظة  
متوسطة

الدرجة كتابية	الدرجة رقما	التوقيع	الاسم	
			أ /	المصحح
	٤٠		أ /	المراجع

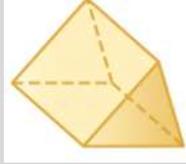
رقم الجلوس :

اسم الطالب :

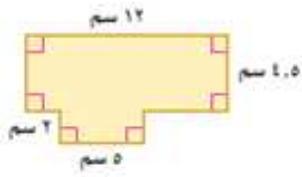
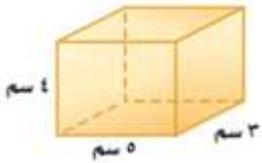


almanahj.com/sa

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

<p>(١) ما عدد أوجه المجسم ؟</p> 				
أ	٦	ب	٧	ج
<p>(٢) يتكون ..... من شكلين بسيطين أو أكثر:</p>				
أ	المنشور	ب	المكعب	ج
<p>(٣) تسمى مجموعة قيم المخرجات .....</p>				
أ	قاعدة الدالة	ب	المجال	ج
<p>(٤) تبسيط العبارة التالية <math>٣٠ + ٧٠</math> هو:</p>				
أ	٤٠	ب	١٠٠	ج
<p>(٥) حل المعادلة التالية <math>٢٠ + ٨ = ٣٠</math> هو:</p>				
أ	٩	ب	١٤	ج
<p>(٦) أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية <math>٨(٢ - ص) =</math></p>				
أ	٨ ص - ١٦	ب	٨ ص - ١٠	ج
<p>(٧) هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات:</p>				
أ	المنشور	ب	الهرم	ج
<p>(٨) اكتب متباينة للجملة التالية ( يجب أن تتجاوز مشترياتك ١٠٠ ريال لتحصل على خصم )</p>				
أ	$١٠٠ = م$	ب	$١٠٠ < م$	ج
<p>(٩) أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨ ، ٦ ، .....</p>				
أ	٣ -	ب	٢ -	ج
<p>(١٠) تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم</p>				
أ	معادلة خطية	ب	معادلة تربيعية	ج
<p>(١١) مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا</p>				
أ	المتتابعة	ب	المعادلة الخطية	ج
<p>(١٢) العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى</p>				
أ	الدالة	ب	المتتابعة	ج
<p>المعادلة</p>				

(١٣)	يسمى المستقمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه مستقيمين.			
	أ	متخالفين	ب	متوازيين
	ج	متعامدين		
(١٤)	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.			
	أ	الأسطوانة	ب	الهرم
	ج	المنشور		
(١٥)	الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٢, ٥, ٨, ..... .			
	أ	١١, ١٤, ١٧	ب	١٢, ١٥, ١٨
	ج	١٠, ١٥, ٢٠		
(١٦)	نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي.			
	أ	الميل	ب	التغير الطردي
	ج	ثابت التغير		
(١٧)	حل المتباينة س - ٤ > ٨			
	أ	س > ١٢	ب	س > ١٠
	ج	س > ١٥		
(١٨)	حل المتباينة - ٥ ≤ ن - ٣٠			
	أ	ن ≤ ٨	ب	ن ≤ ١٠
	ج	ن ≤ ٦		
(١٩)	قيمة د(٥) اذا كانت الدالة د(س) = ٢س - ٦			
	أ	٤	ب	٣
	ج	٢		
(٢٠)	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢, ٢), (٥, ٣)			
	أ	٣	ب	٢
	ج	١		
(٢١)	عبارة الحد النوني للمتتابعة ٢, ٤, ٦, ٨, ..... .			
	أ	٢ن	ب	٢-٢
	ج	٢-ن		
(٢٢)	شكل الأوجه الجانبية للهرم			
	أ	مثلثات	ب	مستطيلات
	ج	مضلعات		
(٢٣)	المتباينة ٢ + أ ≤ ٨ صحيحة عندما أ =			
	أ	٧	ب	٤
	ج	٢		
(٢٤)	متباينة الجملة (يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لترا على الأكثر)			
	أ	٦٠ ≥ خ	ب	٦٠ < خ
	ج	٦٠ ≤ خ		
(٢٥)	حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٤ سم وعرضها ٣ سم وارتفاعه ٥ سم =			
	أ	٤٥ سم <sup>٣</sup>	ب	٦٠ سم <sup>٣</sup>
	ج	٧٥ سم <sup>٣</sup>		
(٢٦)	المساحة الجانبية لسطح المنشور الذي طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤ سم			
	أ	٩٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٨٤ سم <sup>٢</sup>
	ج	٦٤ سم <sup>٢</sup>		
(٢٧)	مساحة الشكل المركب			
	أ	٥٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٦٤ سم <sup>٢</sup>
	ج	٧٤ سم <sup>٢</sup>		
(٢٨)				
	أ		ب	
	ج			



				(٢٩)
أ	ب	ج		
				(٣٠)
أ	ب	ج		

السؤال الثاني : أ/ حدد اسم المجسم التالي وعدد أوجهه و الأحرف والرؤوس :

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الاوجه	اسم المجسم	
				
				

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

٥
---

السؤال الثاني : ب/ ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

( )	يقال عن مستقيمين متوازيين عندما لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا	١
( )	$٥ ( ٢ + س ) = ١٠ + ٥س$	٢
( )	المتباينة $٦ + ١٤ < ١٠$ صحيحة عندما $١٠ =$	٣
( )	الهرم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان	٤
( )	إذا كانت النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديا	٥

١٠
----

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

م	العمود أ	م	العمود ب
(١)	هو نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي.		الهرم
(٢)	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		المعادلة الخطية
(٣)	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
(٤)	مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا		الاسطوانة
(٥)	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله		الشكل المركب
(٦)	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر		الدالة
(٧)	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان		المتتابعة
(٨)	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الحجم
(٩)	المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم.		المنشور
(١٠)	مجسم قاعدته الوحيدة مضع و اوجهه مثلثات.		الميل

السؤال الثالث : ب/ ضع الكلمة المناسبة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب :

( الميل - الدالة - الهرم - الحجم - الشكل المركب - المخروط - المنشور - الأسطوانة - المتتابعة - المعادلة الخطية )

١/ ..... مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان

٢/ ..... مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين

٣/ ..... شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس

٤/ ..... يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر

٥/ ..... قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة

٦/ ..... مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.

٧/ ..... العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله

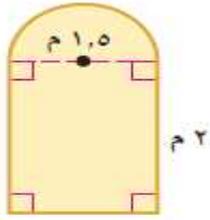
٨/ ..... هو نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي.

٩/ ..... المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم.

١٠/ ..... مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا

almanahj.com/sa  
المنهج السموية

السؤال الرابع : أ/ صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟



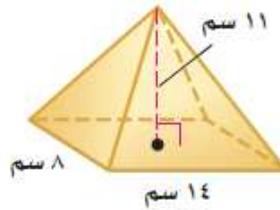
ج/ أوجد حجم المنشور :

حجم المنشور = مساحة القاعدة × الارتفاع



ب/ أوجد حجم الهرم :

حجم الهرم =  $\frac{1}{3}$  × مساحة القاعدة × الارتفاع



السؤال الخامس : أوجد المساحة الجانبية لورفه تغليف علبة العصير بالشكل المجاور

المساحة الجانبية = محيط القاعدة × الارتفاع



انتهت الأسئلة ,,, أرجو لك التوفيق والنجاح