

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف بنك أسئلة الفصل الثامن الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج السعودية](#) ⇐ [الصف الأول المتوسط](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الثالث](#)

الملف بنك أسئلة الفصل الثامن الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد


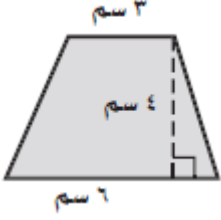
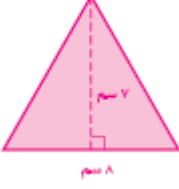
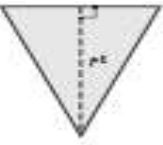
[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج السعودية](#) ⇐ [الصف الأول المتوسط](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الثالث](#)

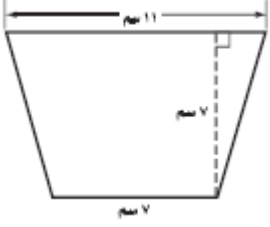
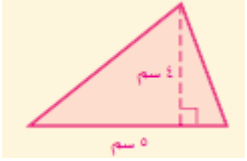

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

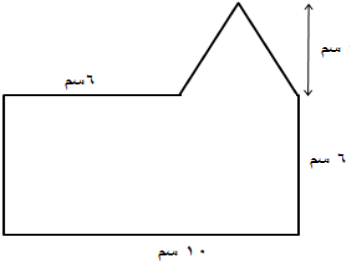
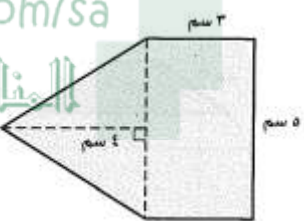
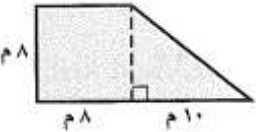
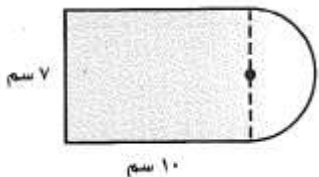
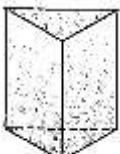
اختبار الفترة الأولى للباب الأول	1
اختبار الباب السادس	2
مراجعة الباب السادس	3
أسئلة اختبار الفترة الثانية	4

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الثاني - الفترة الرابعة		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد (8)	الوحدة	لعام الدراسي 1440 - 1441 هـ		
المتوسطة	المرحلة	 		
الأول متوسط	الصف			
معلمات الرياضيات	المعلمة	بنك الأسئلة لمادة الرياضيات		

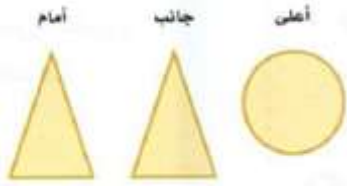
في الفقرات من (1) إلى (44) اختاري الاجابة الصحيحة:

محيط الدائرة المجاورة بالملمتر هو : 				1
(أ) 0,314	(ب) 3,140	(ج) 31,4	(د) 314	
مساحة شبه المنحرف المجاور هي : 				2
(أ) 15سم ²	(ب) 18سم ²	(ج) 21 سم ²	(د) 36 سم ²	
مساحة المثلث المجاور هي : 				3
(أ) 15سم ²	(ب) 28 سم ²	(ج) 56 سم ²	(د) 87 سم ²	
يبين الشكل المجاور جزءاً من حديقة يراد بتغطيته بطبقة من التراب . مساحة هذا الجزء هي : 				4
(أ) 6 م ²	(ب) 7 م ²	(ج) 10 م ²	(د) 12 م ²	
قطعة نقود طول قطرها 10 ملم . يكون محيطها بالملمتر هو :				5
(أ) 0,314	(ب) 3,140	(ج) 31,4	(د) 314	

	مساحة شبه المنحرف المجاور هي :			6
<p>(د) 126 سم²</p>	<p>(ج) 63 سم²</p>	<p>(ب) 77 سم²</p>	<p>(أ) 56 سم²</p>	
	مساحة المثلث المجاور هي :			7
<p>(د) 20 سم²</p>	<p>(ج) 13 سم²</p>	<p>(ب) 10 سم²</p>	<p>(أ) 9 سم²</p>	
	محيط الدائرة المجاور هو :			8
<p>(د) 3 ط س</p>	<p>(ج) 2 ط س</p>	<p>(ب) (2 + ط) س</p>	<p>(أ) ط س</p>	
محيط فطيرة دائرية الشكل ، طول قطرها 10 سم هو :				
<p>(د) 314</p>	<p>(ج) 31,4</p>	<p>(ب) 3,140</p>	<p>(أ) 0,314</p>	9
طول إطار لوحة دائرية الشكل نصف قطرها 15 سم هو :				
<p>(د) 942</p>	<p>(ج) 94,2</p>	<p>(ب) 47,1</p>	<p>(أ) 4,71</p>	10
يريد سلمان أن يقيم جدارًا حول حديقة دائرية طول قطرها 15 م . طول الجدار بالمتري هو :				
<p>(د) 942</p>	<p>(ج) 94 ،2</p>	<p>(ب) 47 ،1</p>	<p>(أ) 4 ،71</p>	11
صمم مهندس بركة سباحة دائرية الشكل طول نصف قطرها 10 م . مساحة قاع البركة هي :				
<p>(د) 314 م²</p>	<p>(ج) 31,4 م²</p>	<p>(ب) 3,140 م²</p>	<p>(أ) 0,314 م²</p>	12
يريد خالد زراعة حوض دائري ، طول قطره 4 م . فإن مساحة الحوض هي :				
<p>(د) 1256 م²</p>	<p>(ج) 125,6 م²</p>	<p>(ب) 12,56 م²</p>	<p>(أ) 1,256 م²</p>	13
مساحة سطح غطاء خزان مياه دائري الشكل نصف قطره 30 سم هي :				
<p>(د) 2826 سم²</p>	<p>(ج) 282,46 سم²</p>	<p>(ب) 188,4 سم²</p>	<p>(أ) 94,2 سم²</p>	14
مساحة دائرة نصف قطرها 6 سم هي :				
<p>(د) 144 ط سم²</p>	<p>(ج) 36 ط سم²</p>	<p>(ب) 12 ط سم²</p>	<p>(أ) 6 ط سم²</p>	15
مساحة دائرة طول قطرها 16 سم هي :				
<p>(د) 256 ط سم²</p>	<p>(ج) 64 ط سم²</p>	<p>(ب) 16 ط سم²</p>	<p>(أ) 8 ط سم²</p>	16

إذا كان طول قطر عجلة في سيارة أحمد يساوي 14 بوصة . فإن محيط العجلة هو :				17
(أ) $(2 \times 7 \times \text{ط})$ بوصة	(ب) $(7 \times 7 \times \text{ط})$ بوصة	(ج) $(2 \times 14 \times \text{ط})$ بوصة	(د) $(14 \times 14 \times \text{ط})$ بوصة	
مساحة الشكل المركب المجاور بالسنتيمتر هي :				18
				
(أ) 8 سم ²	(ب) 60 سم ²	(ج) 68 سم ²	(د) 72 سم ²	
مساحة الشكل المركب المجاور هي :				19
				
(أ) 15 سم ²	(ب) 10 سم ²	(ج) 25 سم ²	(د) 60 سم ²	
مساحة الشكل المركب المجاور هي :				20
				
(أ) 40 م ²	(ب) 64 م ²	(ج) 104 م ²	(د) 120 م ²	
مساحة الشكل المركب المجاور هي :				21
				
(أ) 38,465 سم ²	(ب) 70 سم ²	(ج) 89,23 سم ²	(د) 108,465 سم ²	
يصنف الشكل المجاور إلى :				22
				
(أ) منشور ثلاثي	(ب) متوازي مستطيلات	(ج) هرم ثلاثي	(د) اسطوانة	

الشكل الذي له المنظر العلوي والجانبى والأمامي كما هو مبين أدناه هو :



23



(د)



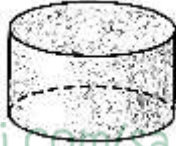
(ج)



(ب)



(أ)



يصنف الشكل المجاور:

24

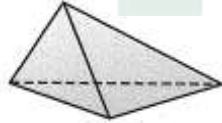
(د) مخروط

المناظر السموية

(ج) اسطوانة

(ب) منشور دائري

(أ) هرم دائري



يصنف الشكل المجاور :

25

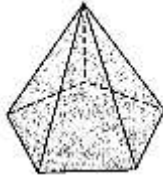
(د) هرم ثلاثي

(ج) هرم رباعي

(ب) منشور ثلاثي

(أ) منشور رباعي

شكل قاعدة الشكل المجاور هي :



26

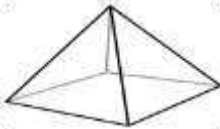
(د) سداسي

(ج) خماسي

(ب) رباعي

(أ) ثلاثي

يصنف الشكل المجاور :



27

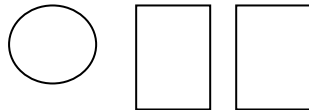
(د) هرم ثلاثي

(ج) هرم رباعي

(ب) منشور مستطيلي

(أ) منشور ثلاثي

المنظر العلوي والجانبى والأمامي المقابل يمثل الشكل :



28

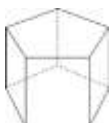
(د) هرم ثلاثي

(ج) منشور رباعي

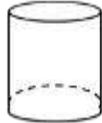
(ب) اسطوانة

(أ) مخروط

الشكل الذي له قاعدة واحدة فقط هو :



(د)



(ج)



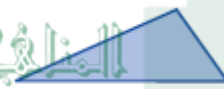


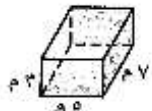
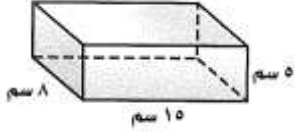


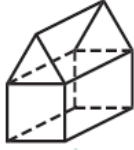
(ب)




(أ)

29

الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان هو:				30
(أ) المخروط	(ب) الهرم	(ج) الكرة	(د) الاسطوانة	
الشكل ثلاثي الأبعاد الذي لا يوجد له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس هو:				31
(أ) الأسطوانة	(ب) المنشور المستطيلي	(ج) الكرة	(د) المخروط	
الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية هي :				32
(أ) المنشور والهرم والمكعب	(ب) اسطوانة ومخروط وكرة	(ج) مخروط والهرم والمكعب	(د) المنشور والهرم وكرة	
الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المنحنية هي :				33
(أ) المنشور والهرم والمكعب	(ب) اسطوانة ومخروط وكرة	(ج) مخروط والهرم والمكعب	(د) المنشور والهرم وكرة	
الشكل المختلف هو :				34
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
شكل قاعدة الشكل المجاور هو :				35
				
(أ) دائرة	(ب) مربع	(ج) مثلث	(د) لا توجد قاعدة	
حجم المنشور المجاور هو :				36
				
(أ) 12 م ³	(ب) 105 م ³	(ج) 168 م ³	(د) 296 م ³	
حجم بركة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها : 6 م ، 4 م ، 6 م هو :				37
(أ) 12 م ³	(ب) 144 م ³	(ج) 168 م ³	(د) 296 م ³	
حجم اسطوانة نصف قطرها 2 سم ، وارتفاعها 6 سم مقرباً إلى أقرب عشر هو :				38
(أ) 37,7 سم ³	(ب) 75,4 سم ³	(ج) 100,5 سم ³	(د) 118,4 سم ³	
حجم المنشور المجاور هو :				39
				
(أ) 28 سم ³	(ب) 160 سم ³	(ج) 400 سم ³	(د) 600 سم ³	
حجم صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده : 3 سم ، 3 سم ، 10 سم هو :				40
(أ) 10 سم ³	(ب) 30 سم ³	(ج) 60 سم ³	(د) 90 سم ³	

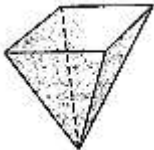

حجم اسطوانة نصف قطر قاعدتها 1 سم و ارتفاعها 2 سم هو :				41
(أ) ط	(ب) 2 ط	(ج) 3 ط	(د) 4 ط	
حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها 10 سم وارتفاعها 2 سم هو :				42
(أ) 20 سم ³	(ب) 400 سم ³	(ج) 600 سم ³	(د) 628 سم ³	
مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم هو :				43
(أ) 5 ط سم ²	(ب) 10 ط سم ²	(ج) 15 ط سم ²	(د) 25 ط سم ²	
الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمثل سقف المنزل هو :				44
				
(أ) منشور ثلاثي	(ب) هرم ثلاثي	(ج) متوازي مستطيلات	(د) هرم رباعي	

في الفقرات من (1) إلى (16) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة :

- 1- مساحة المثلث المجاور هو 24 سم³ .
- 
- 2- الاسطوانة والمخروط والكرة أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح مستوية ..
- 3- مساحة حديقة دائرية الشكل طول نصف قطرها 4م هي : 12.56 م² .

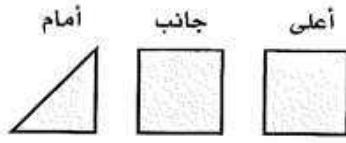
- 4- مساحة المثلث المجاور هو 84 سم³ .
- 

- 5- المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية .
- 6- المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد .
- 7- الاسطوانة هي شكل ثلاثي الأبعاد ليس لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .

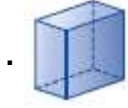
- 8- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانب والمامي هو :
- 
- أمام جانب أعلى
- 



هو:



9- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانب الأمامي



هو:

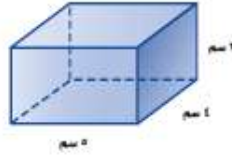


10- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانب الأمامي

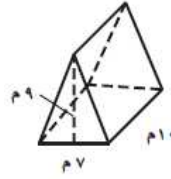


11- يصنف الشكل المجاور بأنه منشور رباعي .

12- حجم منشور أبعاده 7 سم ، 10 سم ، 5 سم هو 35 سم³ .



13- حجم الشكل المجاور هو 60 سم³ .



15- حجم الشكل المجاور هو 315 م³ .

16- الشكل الهندسي الذي له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية ، كل منها على شكل مثلث ، وله قاعدة واحدة هو المنشور الثلاثي .

الأسئلة المقالية:

س1: أوجد محيط دائرة نصف قطرها 6 سم .

.....
.....
.....

س2: أوجد مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم .

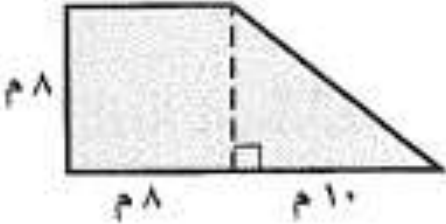
.....
.....
.....

almanahj.com/sa

س3: أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه 5 سم ، 4 سم وارتفاعه 6 سم .

.....
.....
.....

س4: أوجد مساحة الشكل المركب التالي



.....
.....
.....

س5: أوجد حجم المنشور الرباعي الذي أبعاده 6سم / 7سم / 10 سم

.....
.....
.....

س6: أوجد حجم الأسطوانة التي نصف قطرها 3 سم وارتفاعها 5 سم .

.....
.....
.....