شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية

بنك الفصل الثامن الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط

روابط مواد الصف الأول المتوسط على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	نماذج اختبارات نهائية مع نماذج الإجابة
2	إجابة اختبار نهائي الدور الأول
3	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل
4	اختبار نهائي الدور الأول
5	عرض درس محيط الدائرة

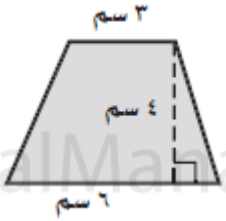
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الثاني – الفترة الرابعة لعام الدراسي 1440 - 1441 هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد (8)
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات	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

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

1 محيط الدائرة المجاورة بالملمتر هو :

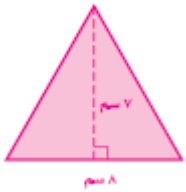
(أ) 0,314 (ب) 3,140 (جـ) 31,4 (د) 314

2 مساحة شبه المنحرف المجاور هي :



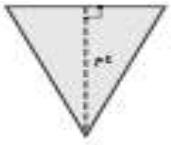
(أ) 15سم^2 (ب) 18سم^2 (جـ) 21 سم^2 (د) 36 سم^2

3 مساحة المثلث المجاور هي :



(أ) 15سم^2 (ب) 28 سم^2 (جـ) 56 سم^2 (د) 87 سم^2

4 يبين الشكل المجاور جزءًا من حديقة يراد بتغطيته بطبقة من التراب . مساحة هذا الجزء هي : **3م**

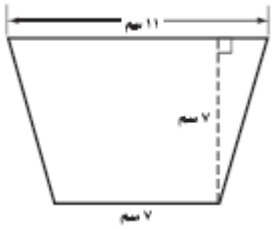
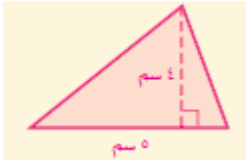


(أ) 6 م^2 (ب) 7 م^2 (جـ) 10 م^2 (د) 12 م^2

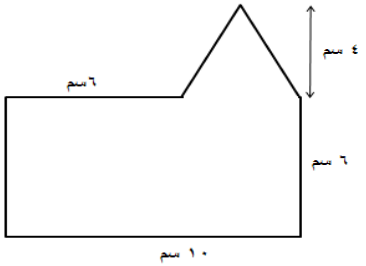
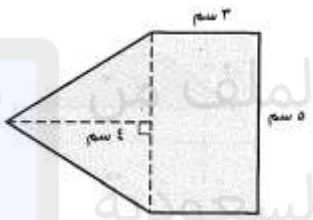
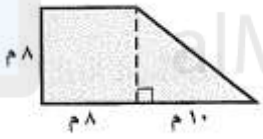
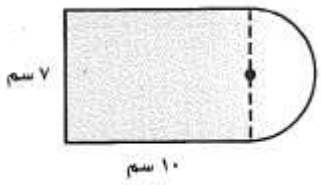
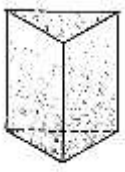
5 قطعة نقود طول قطرها 10 ملم . يكون محيطها بالملمتر هو :

(أ) 0,314 (ب) 3,140 (جـ) 31,4 (د) 314

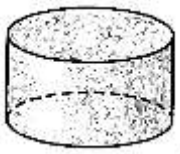
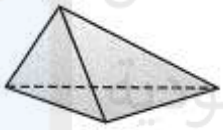
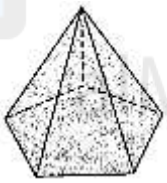
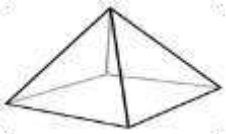
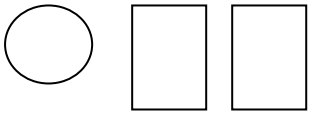
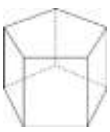
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

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

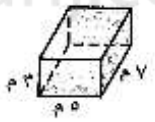
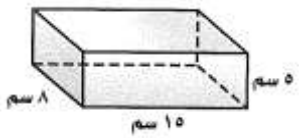
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

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

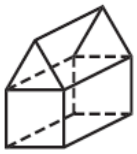
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

23	**الشكل الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي كما هو مبين أدناه هو :**			
	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
24	**يصنف الشكل المجاور:** 			
	(أ) هرم دائري	(ب) منشور دائري	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
25	**يصنف الشكل المجاور :** 			
	(أ) منشور رباعي	(ب) منشور ثلاثي	(ج) هرم رباعي	(د) هرم ثلاثي
26	**شكل قاعدة الشكل المجاور هي :** 			
	(أ) ثلاثي	(ب) رباعي	(جـ) خماسي	(د) سداسي
27	**يصنف الشكل المجاور :** 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور مستطيلي	(جـ) هرم رباعي	(د) هرم ثلاثي
28	**المنظر العلوي والجانبي والأمامي المقابل يمثل الشكل :** 			
	(أ) مخروط	(ب) اسطوانة	(جـ) منشور رباعي	(د) هرم ثلاثي
29	**الشكل الذي له قاعدة واحدة فقط هو :**			
	(أ)	(ب)	(جـ)	(د) 

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية Manahj.com/sa

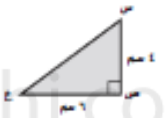
30	**الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائرية هو:**			
	(أ)المخروط	(ب) الهرم	(جـ) الكرة	(د) الاسطوانة
31	**الشكل ثلاثي الأبعاد الذي لا يوجد له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس هو:**			
	(أ) الأسطوانة	(ب) المنشور المستطيلي	(جـ) الكرة	(د) المخروط
32	**الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية هي :**		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

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

41	**حجم اسطوانة نصف قطر قاعدتها 1 سم و ارتفاعها 2 سم هو :**			
	(أ) ط	(ب) 2 ط	(جـ) 3 ط	(د) 4 ط
42	**حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها 10 سم وارتفاعها 2 سم هو :**			
	(أ) 20 سم^3	(ب) 400 سم^3	(جـ) 600 سم^3	(د) 628 سم^3
43	**مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم هو :**			
	(أ) 5 ط سم^2	(ب) 10 ط سم2	(جـ) 15ط سم2	(د) 25 ط سم2
44	**الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمثل سقف المنزل هو :** 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) هرم ثلاثي	(جـ) متوازي مستطيلات	(د) هرم رباعي

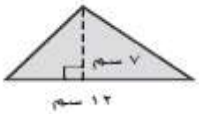
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

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

1- مساحة المثلث المجاور هو 24 سم ^{3} . 

2- الاسطوانة والمخروط والكرة أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح مستوية ..

3- مساحة حديقة دائرية الشكل طول نصف قطرها 4م هي : 12.56 م^2 .

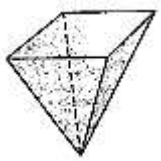
4- مساحة المثلث المجاور هو 84 سم 3. 

5- المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية .

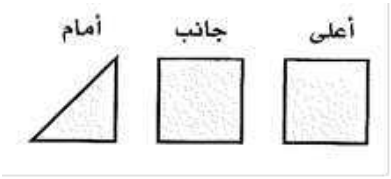
6- المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد .

7- الاسطوانة هي شكل ثلاثي الأبعاد ليس لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .

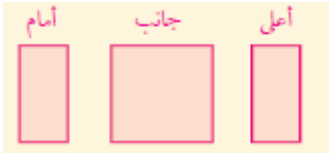
8- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو :

 .

9- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو:



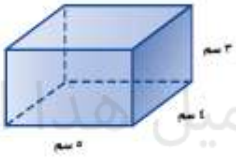
10- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو: .



11- يصنف الشكل المجاور بأنه منشور رباعي .

12- حجم منشور أبعاده 7 سم ، 10 سم ، 5 سم هو 35 سم^3 .

13- حجم الشكل المجاور هو 60 سم^3 .



15- حجم الشكل المجاور هو 315 م^3.

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

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

الأسئلة المقالية:

س1 :أوجدي محيط دائرة نصف قطرها 6 سم .

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

س2 :أوجدي مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم .

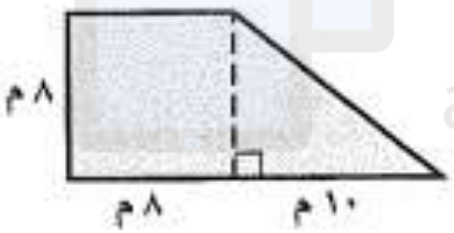
.....
.....
.....

س3 :أوجدي مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه 5 سم ، 4سم وارتفاعه 6 سم .

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

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

س 4 :أوجدي مساحة الشكل المركب التالي



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

س5 :أوجدي حجم المنشور الرباعي الذي ابعاده 6سم / 7سم / 10 سم

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

س 6: أوجدي حجم الأسطوانة التي نصف قطرها 3 سم وارتفاعها 5 سم .

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

.....