

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om./6math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om./grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج العمانية على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



امتحان الصف السادس  
العام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

- عدد صفحات اسئلة الامتحان: ( ٥ )
- الإجابة في الورقة نفسها

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة: ساعتان

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

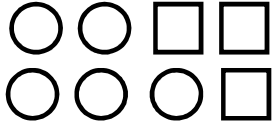
(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)				المجموع
				٤٠	المجموع الكلي

أجب عن جميع الأسئلة الآتية مع توضيح خطوات الحل كاملة في الأسئلة المقالية

(١٦ درجة)

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات (١ - ٨) الآتية:



(١) نسبة عدد الدوائر إلى عدد المربعات في الشكل المقابل هي :

(د) ٨ : ٥

(ج) ٣ : ٥

(ب) ٨ : ٣

(أ) ٥ : ٣

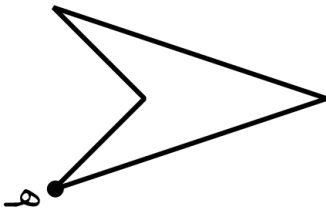
(٢) قيمة س في التناسب  $\frac{8}{s} = \frac{2}{3}$  تساوي :

(د) ٢٤

(ج) ١٢

(ب) ٦

(أ) ٣



(٣) عدد الأقطار التي يمكن رسمها من الرأس هـ في الشكل المقابل يساوي :

(د) ٣

(ج) ٢

(ب) ١

(أ) صفر

(٤) في الشكل المقابل : أ ب ج د معين ، قطراه متقاطعان في م ،

إذا كان  $\angle د أ ب = ١٣٠^\circ$  ، فإن  $\angle ج د م =$

(ب)  $٣٥^\circ$

(أ)  $٢٥^\circ$

(د)  $٦٥^\circ$

(ج)  $٥٥^\circ$

(٥) عدد محاور التماثل في الدائرة يساوي :

(د) صفر

(ج) ١

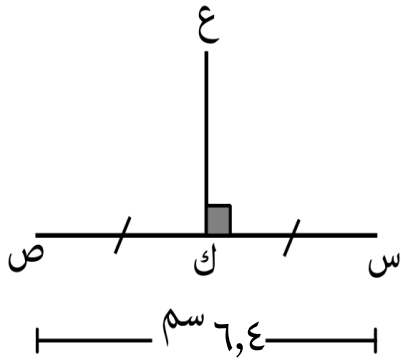
(ب) ٢

(أ) عدد لانهائي

**تابع السؤال الأول:**

(٦) من الشكل المقابل :

طول ص ك ب سم يساوي:



(ب) ٩,٦

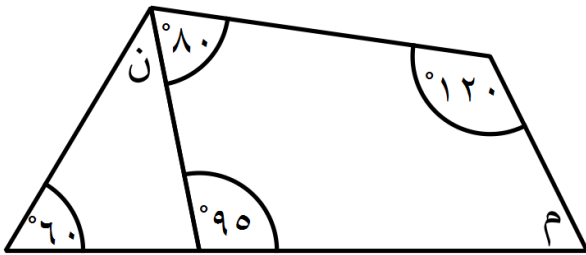
(أ) ١٢,٨

(د) ٣,٢

(ج) ٦,٤

(٧) من الشكل المقابل :

ق (م) + ق (ن) يساوي :



(ب) ١١٠

(أ) ١٠٠

(د) ١٢٠

(ج) ١١٥

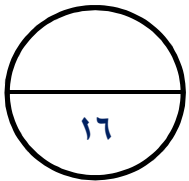
(٨) فصل دراسي يحتوي على ١٥ طالب و ١٠ طالبات إذا تم اختيار أحدهم عشوائياً، فإن احتمال اختيار طالبة يساوي :

(د)  $\frac{2}{5}$

(ج)  $\frac{3}{5}$

(ب)  $\frac{1}{10}$

(أ)  $\frac{1}{25}$

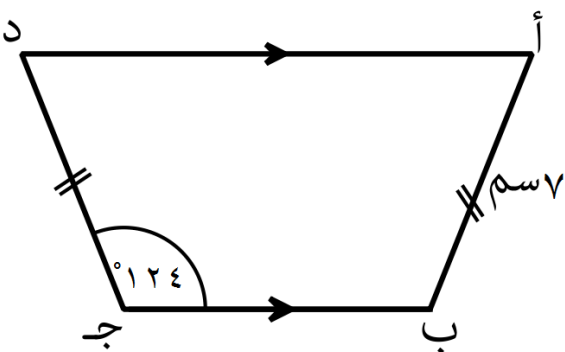


**السؤال الثاني :**

(١٢ درجة)

(أ) من الشكل المقابل ، أجب عما يلي :

(١) ما أسم الشكل ؟



.....

(٢) طول ج د =  $\overline{\quad}$

(٣) ق (ب) =  $\hat{\quad}$

يتبع ٣/

تابع السؤال الثاني:

( ب ) ( ١ ) حول الكسر  $\frac{18}{25}$  إلى نسبة مئوية .

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

( ٢ ) قَدِّر ثم أوجد قيمة ١٧٪ من ٧٠ .

التقدير:.....

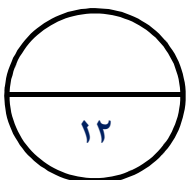
القيمة:.....

( ج ) ( ١ ) مع حور وسارة معاً مبلغ وقدره ٣٠ ريال إذا كانت نسبة ما عند حور إلى ما عند سارة هي ٢ : ٣ ، فكم المبلغ المفترض أن تضيفه حور حتى تتساويان ؟

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

( ٢ ) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٥٠ سم . ( أعتبر  $\pi = 3,14$  )

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



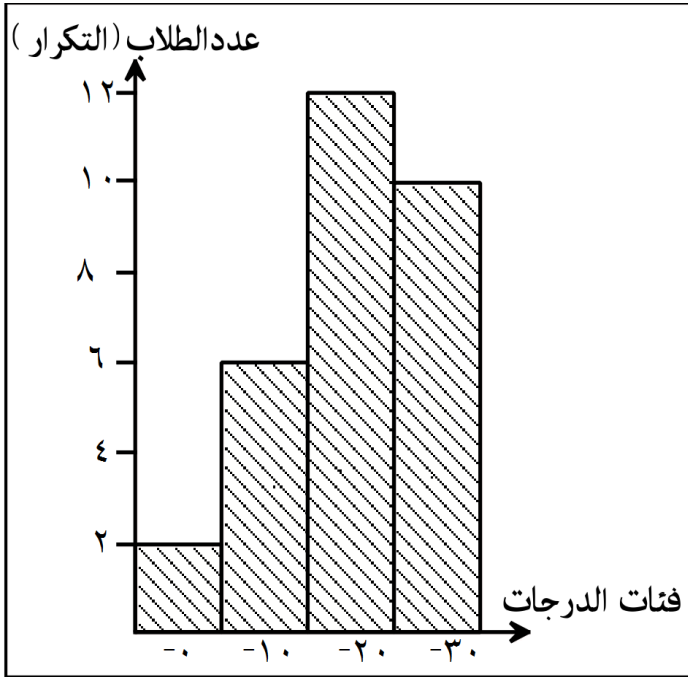
يتبع/٤



**تابع السؤال الثالث :**

( ج ) تأمل التمثيل البياني الآتي الذي يوضح درجات أحد شعب الصف السادس لمادة الرياضيات

ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

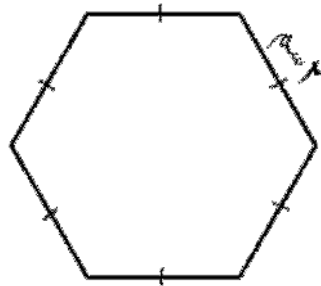


( ١ ) بما مُثِّلت البيانات ؟

( ٢ ) كم طول الفئة ؟

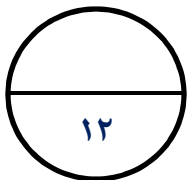
( ٣ ) كم عدد طلاب هذا الصف ؟

( د ) إذا أردنا تبليط المضلع السداسي المنتظم الموضح كما بالشكل بنوع واحد من السيراميك :



أكمل الجدول الآتي :

عدد القطع التي تحتاجها لتبليط الشكل أعلاه	شكل السيراميك
.....	
.....	





(١)

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

المادة: الرياضيات

تبييه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي :-

الدرجة الكلية: (١٦) درجة		إجابة السؤال الأول			
المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	١٧	٢	٣ : ٥	ج	١
تطبيق	٤٠	٢	١٢	ج	٢
تطبيق	٥٣	٢	١	ب	٣
استدلال	٥٩	٢	٢٥°	أ	٤
معرفة	١٠٦	٢	عدد لا نهائي	أ	٥
معرفة	١١٦	٢	٣,٢	د	٦
استدلال	١٠٤	٢	١٠٠°	أ	٧
تطبيق	١٦٠	٢	$\frac{٢}{٥}$	د	٨
		١٦	المجموع		

ينبع/٢



( ٢ )

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثاني: أ ( ٣ درجات ) ، ب ( درجتان + ٣ درجات ) ، ج ( درجتان + درجتان ) ، الدرجة الكلية (١٢)					
المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
معرفة	٦٢	لكل ✓ درجة $\frac{1}{3}$	شبه منحرف ( متساوي الساقين ) ✓ ✓	١	أ
		١	طول ج $S = \overline{SV} = ٧$ سم	٢	
		١	ق $(\hat{ب}) = ١٢٤^\circ$	٣	
تطبيق	٢٨	لكل ✓ درجة $\frac{1}{3}$	$\frac{9}{100} = \frac{2 \div 18}{2 \div 200}$ ✓ ✓ $\therefore 9\% = \frac{18}{200}$	١	ب
تطبيق	٣٣	لكل ✓ درجة $\frac{1}{3}$	التقدير: ١٧% محصورة بين ١٠% و ٢٠% وهو أقرب إلى ٢٠% ✓ $17\% \approx 20\%$ ✓ $17\% \text{ من } 70 \approx 70 \times \frac{20}{100} \approx 14$ ✓ القيمة: $12 \approx 11,9 = 70 \times \frac{17}{100}$ ✓	٢	
استدلال	٢٢	لكل ✓ درجة $\frac{1}{3}$	مجموع الأجزاء = ٥ ✓ ∴ كل جزء يمثل $5 \div 30 = 6$ ريال ✓ المبلغ الذي مع حور = $6 \times 2 = 12$ ريال ✓ المبلغ الذي مع سارة = $6 \times 3 = 18$ ريال $6 = 12 - 18$ ∴ تحتاج حور لأضافة ٦ ريالات حتى تتساوى مع مبلغ نور ✓	١	

( ٣ )

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثاني: أ ( ٣ درجات ) ، ب ( درجتان + ٣ درجات ) ، ج ( درجتان + درجتان ) ، الدرجة الكلية ( ١٢ )					
الجزئية	المفردة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	المستوى
ج	٢	<p>محيط دائرة = <math>2\pi r</math> ✓</p> <p><math>50 \times 3,14 \times 2 =</math> ✓</p> <p><math>3,14 \times 100 =</math> ✓</p> <p><math>314</math> سم ✓</p>	لكل ✓ $\frac{1}{2}$ درجة	٨٤	تطبيق

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثالث: أ ( ٣ درجات ) ، ب ( ٤ درجات ) ، ج ( ٣ درجات ) ، د ( درجتان ) ، الدرجة الكلية ( ١٢ )					
الجزئية	المفردة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	المستوى
أ		<p>مساحة الشكل المركب = مساحة شبه المنحرف + مساحة نصف دائرة</p> <p>✓ <math>\left\{ \frac{1}{2} (ق_1 + ق_2) \times ع + \pi \left(\frac{ر}{2}\right)^2 = \right.</math></p> <p>✓ <math>\left\{ 7 \times \frac{11+12}{2} \times \frac{1}{2} + 14 \times \left(\frac{16+12}{2}\right) = \right.</math></p> <p>✓ <math>\left\{ \text{سم}^2 \quad 273 = 77 + 196 = 7 \times 11 + 14 \times 14 = \right.</math></p>	لكل ✓ درجة	٩٠	تطبيق

ينبع/٤

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية :-

تابع إجابة السؤال الثالث : أ ( ٣ درجات ) ، ب ( ٤ درجات ) ، ج ( ٣ درجات ) ، د ( درجتان ) ، الدرجة الكلية ( ١٢ )											
الجزئية	المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المستوى						
ب		<p>الخطوة الأولى</p> <p>الخطوة الثانية</p> <p>الخطوة الثالثة</p> <p>ملاحظة : إذا رسم الطالب المكعب بشكل صحيح كما في الخطوة رقم ٣ يأخذ الدرجة كاملة .</p>	١+٢+١	١٣٠	تطبيق						
ج		<p>١) المدرج التكراري</p> <p>٢) ١٠</p> <p>٣) ٣٠ طالب</p>	١ ١ ١	١٥٣	معرفة						
د		<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد القطع التي تحتاجها لتبليط الشكل أعلاه</th> <th>شكل السيراميك</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	عدد القطع التي تحتاجها لتبليط الشكل أعلاه	شكل السيراميك					١ ١	١٢٨	استدلال
عدد القطع التي تحتاجها لتبليط الشكل أعلاه	شكل السيراميك										

اتمى نموذج الإجابة

ملاحظة : تراعى الاجابات الاخرى الصحيحة وتوزع عليها الدرجات