شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول لمحافظة مسقط

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	الاختبار النهائي الرسمي لجميع المحافظات
2	نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول لمحافظة مسقط
3	امتحان نهائي الدور الأول لمحافظة مسقط
4	امتحان تجريبي نهائي جديد لمحافظة شمال الباطنة
5	امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة لمحافظة الداخلية

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول ١٤٤٣هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢١م

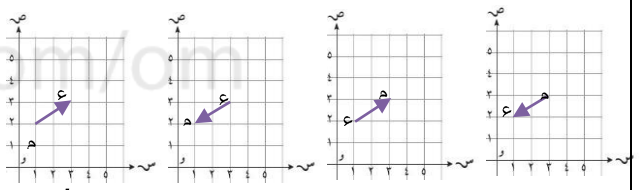
المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٦٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات.**

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١					${}_{٣}ع_{٣} = \binom{٣}{٣}$ ← ل	١	
٢					$\frac{١}{٦}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٤}$ $\frac{١}{٣}$	١	**اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة**
٣					$س^{٢}+٦س - ٥$ $س^{٢}+٦س+ (٣)^{٢}- ٥ - (٣)^{٢}$ $(س+٣)^{٢} -١٤$	٢	• يعطى درجة إذا اخطأ في إشارة أ أو ب • يعطى درجة إذا أخطأ في قيمة أ أو ب • صفر إذا أخطأ في كل من الإشارات و القيم
٤					$س^{٢}=٦^{٢}+١٢^{٢}$ $س^{٢}=١٨٠$ $س=٦\sqrt{٥}$	٢	تقبل الاجابة ١٣,٤٢ ويمنح الطالب الدرجة الكاملة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alwanahj.com/om

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢١م

٥						س^{2} – 7 س +10 = 2س - 10 س^{٢}-٩س +٢٠=٠ (س-٤)(س-٥)=٠ س= ٤ ، ص=-٢ اي (٤، -٢) س= ٥ ، ص =٠ اي (٥، ٠)	٤	• يعطى درجتين فقط للخطوة الأولى و الثانية • يعطى درجة كاملة إذا حل المعادلة التربيعية بأي طريقة • يعطي درجة كاملة إذا حل النظامين بالرسم • يعطى الطالب ٣ درجات اذا اوجد ال س دون ال ص
٦						$\binom{٩-}{٢١}$	١	
٧أ						ل(ف) = $\frac{١١}{٢٨}$ =٠,٣٩	١	يمنح الطالب درجة في حال كتابة الاحتمال في أي من الصور المذكورة
٧ب						ل (خ ∪ ف)= ل(خ) +ل (ف) –ل (خ ∩ف) = $\frac{٩}{٢٨}$ + $\frac{١١}{٢٨}$ - $\frac{٣}{٢٨}$ = $\frac{١٧}{٢٨}$ =٠,٦١	٢	يمنح الطالب درجتين في حال كتابة الاحتمال في أي من الصور المذكورة
٨						 √	١	**اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة**

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

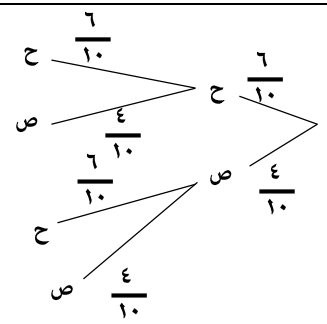
نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٩					المساحة = $\frac{١}{٢}$ ح/×ط/× جا (ز) $=\frac{١}{٢}\times١٥\times٨\times$جا ٦٠° $=٥١,٩٦$ سم^{٢}	٤	• يعطى ٣ درجات في حال أخطأ في النسبة المثلثية • يعطى ٣ درجات إذا أخطأ في النتيجة الأخيرة • يعطى درجتين إذا أوجد المساحة بدون خطوات
١٠					(٣/٥) ٣/٤ ٤/٥ ٤/٣	١	**اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة**
١١					**ل**(ينجح الاثنان في الاختبار) = ٠,٣×٠,٦=٠,١٨ **ل**(لا ينجح اي منهما)= ٠,٧ × ٠,٤ = ٠,٢٨ **ل**(ينجح علي ولا ينجح محمد)= ٠,٦ ×(١-٠.٣)=٠,٧×٠,٦ =٠,٤٢	٤	• يعطى درجة للمقدار ٠,٣×٠,٦=٠,١٨ • يعطى درجة للمقدار ١- ٠,١٨=٠,٨٢ • يعطى درجة للمقدار ٠,٦ ×(١-٠.٣) **أو ما يعادله**
١٢					**باستخدام فيثاغورث** **(طول السلم)**^{٢} =٦^{٢} +٨^{٢} =١٠٠ **طول السلم**=$\sqrt{١٠٠}$=١٠	٢	• يعطى درجة فقط إذا استخدم الطرح • يعطى درجة إذا أوجد الناتج بدون تربيع • يعطى درجة إذا أوجد الطول بدون أخذ جذر النتيجة

قم بتحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٣				$\overleftarrow{ب} = \begin{pmatrix} ٩ \times \frac{٢}{٣} \\ -٦ \times \frac{٢}{٣} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٦ \\ -٤ \end{pmatrix}$	٢	• يعطى درجة على المقدار $\begin{pmatrix} ٩ \times \frac{٢}{٣} \\ -٦ \times \frac{٢}{٣} \end{pmatrix}$
١٤أ					٢	تقبل الصور الأخرى للمخطط (الافقي)
١٤ ب				احتمال الحصول على كرتين باللون الاصفر= $\frac{٤}{١٠} \times \frac{٤}{١٠} = \frac{١٦}{١٠٠}$	٢	يعطى درجة فقط إذا استخدم الجمع بدل الضرب
١٤ ج				احتمال الحصول على كرة واحده حمراء وكرة واحدة صفراء= $= (\frac{٦}{١٠} \times \frac{٤}{١٠}) + (\frac{٤}{١٠} \times \frac{٦}{١٠})$ $= \frac{٢٤}{١٠٠} + \frac{٢٤}{١٠٠} = \frac{٤٨}{١٠٠} = \frac{١٢}{٢٥}$	٢	• يعطى درجة في حالة ايجاد الخطوة الاولى • يعطى درجتين اذا لم يبسط الناتج النهائي
١٥				{٣٠} {٣٠°، ١٥٠°} {٣٠°، ٢١٠°} {٣٠°، ٣٣٠°}	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢١م

١٦					أ) (٣ ، -١) ب) (٠، ٨) ج) (٢، ٠) ، (٤، ٠)	٤	• يعطى درجة لكل نقطة
١٧					$س = \frac{-١ \pm \sqrt{١٧^{٢} - ٤ \times ١ \times ٢٠-}}{٢}$ $س = \frac{-١ \pm \sqrt{٨١}}{٢}$ $س = \frac{-١+٩}{٢} = \frac{٨}{٢} = ٤$ $س = \frac{-١-٩}{٢} = \frac{١٠-}{٢} = ٥-$	٢	• يعطى درجتين إذا توصل للخطوة قبل الأخيرة • يعطى درجة فقط عند كتابة الصيغة والتعويض فيها • لا يمنح أي درجة إذا استخدم طريقة أخرى للحل
١٨أ					ظا ٥٠° = ٦ ÷ م جـ م جـ = ٦ ÷ ظا ٥٠° ≅ ٥,٠٣ سم	٢	• يعطى درجة للمقدار ٦ ÷ ظا ٥٠°
١٨ب					ب جـ = ب م + م جـ = ٦ + ٥,٠٣ = ١١,٠٣ سم	١	

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٩					$\frac{\text{جا}٢٠}{١٠٠} = \frac{\text{جا}١٤٥}{\text{س}}$ س= $\frac{١٠٠٠ \times \text{جا}١٤٥}{\text{جا}٢٠}$ = ١٦٧٧ م	٤	• يعطى درجتين فقط للخطوة الأولى أو ما يعادلها • يعطى درجة فقط على الإجابة النهائية بدون خطوات.
٢٠					$\begin{pmatrix}٢\\٦\end{pmatrix} + \begin{pmatrix}٠\\٤\end{pmatrix} + ٢\begin{pmatrix}-١\\٣\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}٢\\١٠\end{pmatrix} + \begin{pmatrix}-٢\\٦\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}٠\\١٦\end{pmatrix}$	٤	• يعطى درجتين للإجابة النهائية بدون خطوات. • يعطى درجة للمقدار $\begin{pmatrix}٢\\١٠\end{pmatrix}$ • يعطى درجة للمقدار $\begin{pmatrix}-٢\\٦\end{pmatrix}$
٢١					$٩^{٢} = ١١^{٢} + ٨^{٢} - ٢ \times ١١ \times ٨ \times$ جتا هـ هـ = ٥٣,٨	٢	• يعطى درجة للخطوة الأولى
٢٢					هـ = ٤٥°	١	
٢٣					$\frac{١}{٧}$ $\frac{٣}{٧}$ $\frac{٤}{٧}$ $\frac{٥}{٧}$	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة

لن تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢١م

٢٤					ل (س ∩ ص) = $\frac{٤}{٥}$ × $\frac{١}{٤}$ = $\frac{١}{٥}$	٢	يعطى الطالب درجة للخطوة $\frac{٤}{٥}$ = ل (س ∩ ص) ÷ $\frac{١}{٤}$
٢٥					(٣٠°) ٤٥° ٦٠° ٩٠°	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة
٢٦					ص = ٦٠°	١	

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

نهاية نموذج الاجابة