شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

امتحان تجريبي نهائي جديد لمحافظة شمال الباطنة

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 شمال الباطنة
مدرسة أم سلمة للبنات (١٠- ١٢)

الإختبار التجريبي للصف :العاشر لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

- زمن الامتحان:ساعتان ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (١٠).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

قد تحتمل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

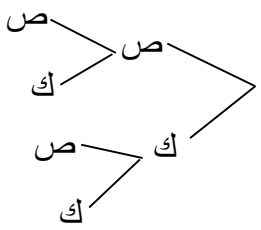
إعداد الإختبار : أ/ سلمى محمود عبد الحفيظ
مراجعة الإختبار: أ/ أمل المقرشية
المشرف التربوي:أ/ ناجي الكلباني
مديرة المدرسة :أ/ هدى البلوشية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١	١	حوط الإجابة الصحيحة : حقيبة بها ١٤ كرة واحتمال سحب كرة حمراء منها بصورة عشوائية $\frac{١}{٧}$ إذاً عدد الكرات الزرقاء داخل الحقيبة يساوي : ١٢ ١٤ ١٦ ١٨	١
٢	٢	أوجد طول الضلع المشار إليه بالرمز س في الشكل المقابل	٢
٣	٣	أوجد حلول المعادلة التي تقع بين صفر° ، ٣٦٠° ٤ (جتا(هـ))^{٢} = ٣	٣
٤	٤	أوجد طول المتجهات الآتية (أ) $\overleftarrow{س} = \begin{pmatrix} -٣ \\ ٤ \end{pmatrix}$ (ب) $\overleftarrow{ق} = \begin{pmatrix} -٦ \\ -٨ \end{pmatrix}$	٤
الدرجة			

يتبع / ٢

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

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٥	٥	حوط الإجابة الصحيحة: الخط التقاربي الأفقي للدالة ٣ص = $\frac{٦}{س}$ + ١٢ ص=٣ ص=٤ ص=٥ ص=٦	١
٦	٦	إذا كان : $\overleftarrow{أ} = \begin{pmatrix} ٨ \\ ١٠ \end{pmatrix}$ ، $\overleftarrow{ج} = \begin{pmatrix} ٠ \\ -١ \end{pmatrix}$ أوجد : $٢\overleftarrow{أ} - ٤\overleftarrow{ج}$	٢
٧	٧(أ)	يمثل الشكل المقابل مخطط الشجرة للنواتج الممكنة لرمي قطعة نقود معدنيه مرتين ٠ أوجد: (١) عدد النواتج الممكنة  (٢) إحتمال الحصول على صورة في الرميتين	٢

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

الدرجة		

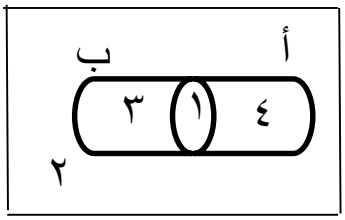
يتبع/٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٧	٧(ب)	وضعت بطاقتين كتب عليها الأحرف أ ، ب في وعاء ، سحبت بطاقة واحدة ، وتم تسجيل الحرف ثم أعيدت البطاقة إلى الوعاء وسحبت بطاقة أخرى وتم تسجيل الحرف أيضا للحصول على نواتج من حرفين ٠ (١) ارسم مخطط الشجرة الذي يعرض النواتج الممكنة لهذه التجربة (٢) ما احتمال الحصول على الحدث (أ ، ب)	٢
٨	٩	أوجد المسافة بين النقطتين أ (٣،٢) ، ب (٧، ٢)	٢
٩	١٠	متوازي مستطيلات طوله ٢٠سم ، وعرضه ١٥سم ، وارتفاعه ١٠سم . قياس الزاوية المحصورة بين القاعدة و أطول قطر يساوي : ١٠,٨ ٢١,٨ ٣٠,٨ ٣١,٨	١

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١٠	١١	من مخطط فن المقابل أوجد : (١) إحتمال وقوع الحدث أ  (٢)إحتمال عدم وقوع الحدث ب (٣)إحتمال وقوع الحدث أ بشرط وقوع الحدث ب (٤)إحتمال وقوع الحدث أ أو ب	٤ درجة لكل مفردة
١١	١٢	أوجد قياس زاوية الإتجاه من الشمال المؤلفة من ثلاثة أرقام في حالة جنوب الشرق	١
الدرجة			يتبع/٥

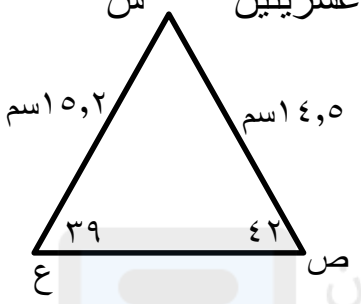
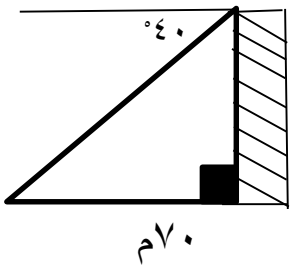
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١٢	١٣(أ)	حوط المتجه المعاكس للمتجه $\overleftarrow{هـ} = \begin{pmatrix} ٣ \\ -٢ \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} -٢ \\ ٣ \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} ٣ \\ ٢ \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} -٣ \\ -٢ \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} -٣ \\ ٢ \end{pmatrix}$	١
	١٣(ب)	مثل بيانيا المتجه $\overleftarrow{أب} = \begin{pmatrix} ٣ \\ -٤ \end{pmatrix}$	٢
١٣	١٥	في المثلث المقابل قياس زاوية (أ) = ٧٢° و قياس الزاوية (ب) = ٤٥° وطول الضلع أب = ٢٠سم . أوجد : (١) قياس الزاوية ج ..... (٢)طولي الضلعين أج ، ب ج	١ ٢
الدرجة			يتبع/٦

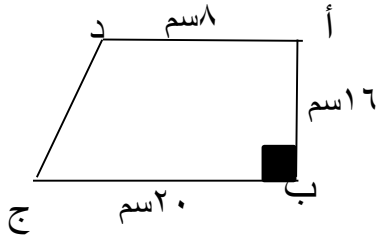
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
almanahj.com/om

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١٤	١٦	الشكل التالي يوضح المثلث س ص ع احسب مساحة المثلث لأقرب منزلتين عشريتين ....  	٢
١٥	١٧	حل المعادلتين أنيا : ص = س^{٢} ، ص – ٤ = ٣س	٤
١٦	١٨	يرصد شخص يقف على قمة مبنى سيارة تسير على طريق أفقي تبعد عن قاعدة المبنى مسافة ٧٠ م بزاوية انخفاض ٤٠° أوجد ارتفاع المبنى . ...  	٢
الدرجة			يتبع/٧

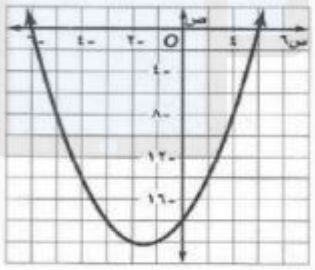
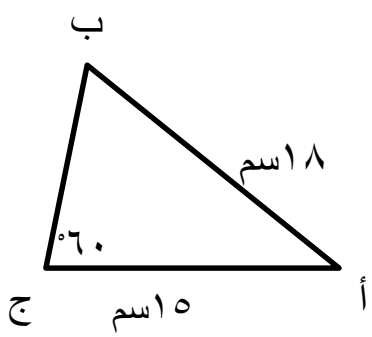
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١٧	١٩	إعتبر مدرب فريق كرة السلة في المدرسة أن أداء الفريق جيد جداً،وقدرإحتمال فوزه في المبارة القادمة $\frac{٢}{٣}$ واحتمال خسارته $\frac{١}{٣}$ إذا لعب الفريق مباراتين احسب احتمال أن : (١)يفوز الفريق في المبارتين (٢)يخسر الفريق في المبارتين (٣)يفوز الفريق في مباراة واحدة فقط	٣ درجة لكل مفردة
١٨	٢٠	الشكل المقابل يمثل شبه منحرف  من معطيات الشكل أوجد : (١)قياس الزاوية (ب ج د) .... (٢)مساحة شبه المنحرف	١ ٣
الدرجة			

يتبع/٨

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١٩	٢١(أ)	حوط الصورة (س+أ)^{٢} + ب المناسبة للعبارة الجبرية س^{٢}+ ٦س - ٨ (س+٣)^{٢} - ١٧ (س – ٣)^{٢}-١٧ (س+٣)^{٢} + ١٧ (س-٣)^{٢}+ ١٧	١
	٢١(ب)	إستخدم المعلومات الواردة على التمثيل البياني التالي لتحدد معادلته 	٢
٢٠	٢٣	في المثلث أ ب ج ، قياس زاوية (ج) = ٦٠° ، طول الضلع أج = ١٥سم ، و مساحة المثلث تساوي ٥٢سم^{٢} أوجد : (١) طول الضلع ب ج ....  (٢) قياس الزاوية (ب)	٣
الدرجة			

يتبع/٩

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٢١	٢٤	عند رمي قطعة نقود منتظمة مرتين حوط احتمال أن تظهر على الأقل صورة واحدة $\frac{١}{٤}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{٣}{٤}$ ١	١
٢٢	٢٥	حل المعادلة التربيعية الآتية بالإكمال الى مربع : $٢س^{٢} + ١٢س - ١٠ = ٠$	٢
٢٣	٢٦	يبين مخطط فن المجاور بيانات عن المواد التي درسها ٢٥٠ طالب في مدرسة دولية . إذا كان احتمال اختيار طالب ممن يدرسون الرياضيات ٠,٨٤ أوجد قيمتي س ، ص ف رياضيات فيزياء ١٣٠ س ٣٠ ص	٢

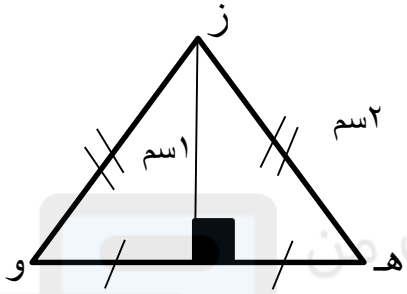
ك	ص	
ص ك	ص ص	ص
ك ك	ك ص	ك

الدرجة

يتبع/١٠

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٢٤	٢٧	من الشكل المقابل أوجد : (١) جتا (هـ) ....  (٢) قياس الزاوية (ز)	٣

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

الدرجة		

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح .

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om