شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

امتحان تجريبي نهائي جديد

موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الحادي عشر ⇦ رياضيات أساسية ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الثاني

1	امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة جنوب الباطنة
2	امتحان تجريبي نهائي مع الحل
3	امتحان تجريبي نهائي جديد مع الحل بمحافظة جنوب الشرقية
4	نموذج إجابة الامتحان التجريبي النهائي
5	امتحان تجريبي نهائي جديد

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية
مدرسة بلال بن رباح للتعليم الأساسي

امتحان الفصل الدراسي الثاني لمادة : الرياضيات الأساسية

للصف الحادي عشر أساسي

للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

- زمن الامتحان: ساعتين ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان:(٧).
- 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 [].

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

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

إعداد :
سيف الدين بلهادي معلم رياضيات
متابعة وتنسيق :
بدر الندابي معلم أول رياضيات
إشراف :
أحمد بن ناصر الفارسي مدير المدرسة

١	حوط الاجابة الصحيحة: قيمة لو١٠ ٢٠٢٣ تساوي: أ) ١٠ ب) ١ ج) ٢٠٢٣ د) صفر	[١]
٢	أ أوجد قيمة كل مما يلي ٠) ٢!×٣! – ٦! باستخدام الألة الحاسبة ٠) $\begin{pmatrix} ٨ \\ ٣ \end{pmatrix}$ باستخدام القانون ٠) ل$_{٤}^{٦}$ باستخدام القانون ب) بكم طريقة مختلفة يمكن اختيار لجنة مؤلفة من ٣ أشخاص من اصل مجموعة مكونة من ٣ رجال و ٥ نساء	[٣] [٢]
٣	حول ٢$^{-٤}$ = $\frac{١}{١٦}$ الى الصيغة اللوغاريتمية .	[٢]
٤	المصفوفتان س = $\begin{pmatrix} ٦ & أ+٦ \\ ب+٥ & -٣ \end{pmatrix}$, ص = $\begin{pmatrix} ٦ & ١٠ \\ -٤ & -٣ \end{pmatrix}$ متساويتان. أوجد قيمة أ , ب	[٣]

تنزيل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

٥	كم عددا فرديا مكونا من ثلاث أرقام مختلفة يمكن كتابته باستخدام الأرقام ١ , ٢,٥,٦,٨	[٣]
٦	ا) بسط $\frac{\text{لو}(٠,٠٠٠١)}{\text{لو}(١٠٠٠٠)}$ موضحا خطوات الحل ب) أكتب العبارة ٣ – ٠,٥ $\text{لو}_{٢}$ ٩ + $\text{لو}_{٢}$ ٨١ في صيغة لوغاريتم واحد	[٢] [٢]
٧	استخدم مثلث باسكال لتجد مفكوك $(٢ + \frac{\text{س}}{٢})^{٤}$	[٣]
٨	$\underline{أ} = \begin{pmatrix} ٦ & ٤ \\ -٢ & ١٢ \end{pmatrix}$ $\underline{ب} = \begin{pmatrix} ١ & ٢ \\ -١ & ٠ \end{pmatrix}$ أحسب أ – ٢ب . حدد رتبة و نوع المصفوفة الناتجة.	[٤]
٩	حوط الإجابة الصحيحة $\underline{أ}$ مصفوفة مربعة تحقق $\underline{أ}^{٢} - \underline{م} = \begin{pmatrix} ٠ & ٠ \\ ٠ & ٠ \end{pmatrix}$ حيث $\underline{م} = \begin{pmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{pmatrix}$ اذا $\underline{أ}^{-١}$ = أ) $\underline{م}$ ب) $\underline{أ}$ ج) ٢$\underline{أ}$ د) ٢$\underline{م}$	[١]
	الدرجة	

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج الفلسطينية
alManahj.com/om

١٠	يتكون قسم الرياضيات في مدرسة بلال بن رباح من ٢ مدرسين عمانيين , ٦ تونسيين و ٤ مصريين. يراد اختيار ٤ معلمين لتمثيل المدرسة في مشغل. أوجد عدد الطرائق التي يمكن بها اجراء الاختيار اذا وجب اختيار أحد المعلمين العمانيين على الأقل.	[٣]
١١	اذا علمت ان لو(س+٤) =٢ أوجد قيمة لو(س+١٠٤) ٥ ٥	[٢]
١٢	اذا كان عدد حدود مفكوك (س+ ص) ن يساوي ٢٥ فإن ن = أ) ٢٥ ب) ٢٦ ج) ٢٤ د) ٢٣	[١]

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

الدرجة		

١٣	أوجد عدد تباديل كلمة "توافيق"	[٢]
١٤	أ) ل = $\begin{pmatrix} -٦ & ٠ \\ ٠ & ٢ \end{pmatrix}$, ق = $\begin{pmatrix} ٣ & ٤ \\ -٧ & ١ \end{pmatrix}$ أوجد الضرب ل ق ب)بين ان المصفوفة ل ق غير منفردة	[٣] [٢]
١٥	إذا كان لوس = ص فأكتب لو$_{٢}$(١٦س^{٢}) + لو $\left(\frac{٢}{س}\right)$ بدلالة ص (س > ٠)	[٤]
الدرجة		

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

	د(س) = $\binom{ن}{٠}$ + $\binom{ن}{١}$ س + $\binom{ن}{٢}$ س^{٢} + ... + $\binom{ن}{ن}$ س^{ن} (ن عدد صحيح موجب) حوط الاجابة الصحيحة:	[١]
١٦	د(١) = أ) ١ ب) ن ج) ٢^{ن} د) ن!	
١٧	أوجد عدد التباديل المختلفة التي يمكن كتابتها باستخدام الحروف (ا، س، ص، ا، ث، ن، ا، س، ا) إذا كان التبديل : أ) بدون قيود	[٢]
	ب)يبدأ و ينتهي بالحرف نفسه	[٢]
	ج) يتضمن على الأكثر حرفي" ا"	[٣]
١٨	إذا كان لو٢٠٢٢ ≈ ٣,٢١ و لو٢٠١٠٠ ≈ ٤,٣ فأكتب ٢٠٢٢×٢٠١٠٠ في صورة قوة للعدد ١٠	[٣]

الدرجة		

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج الإماراتية
alManahj.com/om

١٩	حوط الإجابة الصحيحة : يتكون فريق الكشافة من خمس طلاب صف عاشر , طالبين صف حادي عشر و ثلاث طلاب صف تاسع. عدد طرائق ترتيبهم في خط مستقيم بشرط أن يتجاور طلبة نفس الصف يساوي : أ) ٧٢٠ ب) ١٤٤٠ ج) ٨٦٤٠ د) ٤٣٢٠	[١]
٢٠	$\underline{أ} = \begin{pmatrix} س & ٧ \\ ٣ & ص \end{pmatrix}$ أوجد قيمة س ×ص إذا علمت أن $\underline{أ}^{-١} = \begin{pmatrix} -٥ & ٧ \\ ٣ & -٤ \end{pmatrix}$	[٣]
٢١	حل المعادلة الأسية $٢ \times ٤^{٣س-٥} = ٦٠$ لو $١٠^{\frac{٢}{٣}}$	[٢]

الدرجة		

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

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