شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة شمال الباطنة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-03 16:52:30 | اسم المدرس: فاطمة الزهراء السيد

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 العامةللتربية والتعليم بمحافظة شمال الباطنة
مدرسة وادي الحواسنة للتعليم الاساسي (١-١٢).
امتحان تجريبى - الفصل الدراسي الثاني
لمادة : الرياضيات الأساسية
للصف :الحادي عشر – الدورالأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

- زمن الامتحان: ساعتين ونصف فقط.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (١١).
- 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 [ ]

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

اسم الطالب : ..... الصف : .....

إعداد : أ/فاطمة الزهراء السيد (مدرسة وادي الحواسنة)
مراجعة : أ/وليد نادي (المدرسة السعيدية بصلالة)
إشراف :أ/صالح بن سويد البلوشى .أ/فيصل بن علي الطائي

مدرسة وادى الحواسنة للتعليم الاساسى (١-١٢) .محافظة شمال الباطنة

امتحان تجريبي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لمادة الرياضيات الأساسية للصف : الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١)	(ظلل الشكل (☐) المقترن بالاجابة الصحيحة) الصورة اللوغاريتمية المكافئة للصورة الأسية $٢^{٣} = ٨$ هي ☐ $لو_{٣} ٨ = ٢$ ☐ $لو_{٢} ٨ = ٣$ ☐ $لو_{٨} ٣ = ٢$ ☐ $لو_{٢} ٣ = ٨$	[١]
٢)	أوجد قيمة : $لو_{٥} ٢٠ - لو_{٥} ٤$	[٢]
٣)	أوجد قيمة : $لو ١٠٠ - لو ٠,٠١ + لو ١٠$	[٣]

الدرجة		٦

يتبع/٢

٤) إذا كانت س = $\begin{bmatrix} ٠ & ٥ & ٤ \\ ٢ & -٣ & ١ \end{bmatrix}$

- حدد العنصر الذي يقع في الصف الأول والعمود الثالث .
- صف موقع العنصر (-٣) في المصفوفة

[٢]

٥) اكتب نوع كل مصفوفة مما يلى :

- $\begin{bmatrix} ٤ & ٣ & -١ \end{bmatrix}$ .....
- $\begin{bmatrix} ٥ & -٢ \\ ٠ & ٣ \end{bmatrix}$ .....
- $\begin{bmatrix} ٤ \\ -٣ \\ ١٠ \end{bmatrix}$ .....

[٣]

الدرجة		٥

يتبع/٣

مدرسـة وادى الحـواسنـة للتعـليم الاســاسـى (١-١٢) .محافظة شمال الباطنة

امتحان تجريبي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لمادة الرياضيات الأساسية للصف : الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٦) إذا كان $\underline{أ} = \begin{bmatrix} ٢ & ١ \\ ١ - & ٣ \\ ٠ & ٥ \end{bmatrix}$ ، $\underline{ب} = \begin{bmatrix} ٢ - & ١ \\ ١٢ & ١ - \\ ٣ - & ١ \end{bmatrix}$ ، $\underline{ج} = \begin{bmatrix} ٣ & ٢ & ١ - \\ ٤ & ٥ & ١ \end{bmatrix}$

أوجـد :

- $\underline{أ} + \underline{ج}$

- $\underline{أ} - \underline{ب}$

- $\underline{ج}^{٣}$

[٤]

الدرجة		٤

يتبع/٤

٧) (ظلل الشكل (☐) المقترن بالاجابة الصحيحة)

قيمة $\text{لو}_{٥}\frac{١}{٥}$ تساوي :

☐ -١ ☐ ١ ☐ ٥ ☐ ٢٥ [١]

٨) أوجد قيمة : $\frac{\text{ل}_{٢}^{٧} + ١٠!}{\binom{٥}{٠}}$ [١]

٩) بكم طريقة مختلفة يمكن أن يقف ستة أشخاص فى صف واحد؟ [٢]

الدرجة		٤

يتبع/٥

١٠) بكم طريقة يمكن ترتيب ٨ كتب على رف
إذا وضعنا أقدم كتابين فى المنتصف؟

[٣]

١١) إذا كان $لو_{٢}^{٥} = ٢,٣$ ، $لو_{٢}^{٧} = ٢,٨$ أوجد :

- $لو_{٢}^{١٤}$

- $لو_{٢}^{\frac{٧}{٥}}$

[٤]

الدرجة		٦

يتبع/٦

١٢)	**(ظـلل الشكل (▭) المقترن بالاجـابـة الصحيحـة)** **قيمـــة المقـدار** $(٣)^{\frac{٢}{٣}}$ **تســـاوي :** ▭ ٣ ▭ ٢ ▭ $\frac{٣}{٢}$ ▭ $\frac{٢}{٣}$	[١]
١٣)	**حـل المعـــادلـــة** $٣^{س} = ٧$	[١]
١٤)	**أوجـد الحـد الـذي يحتـوي علي** $س^{٣}$ **في مفـــكوك** $(٥ + س)^{٨}$**.**	[٢]

مدرسة وادى الحواسنة للتعليم الاساسى (١-١٢) .محافظة شمال الباطنة

امتحان تجريبي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لمادة الرياضيات الأساسية للصف: الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٥)	(ظلل الشكل (▢) المقترن بالاجابة الصحيحة) محدد المصفوفة $\underline{أ} = \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ ٥ & ب \end{bmatrix}$ يساوي ٤ ، فإن قيمة ب تساوي: ▢ ١٥ ▢ ١٠ ▢ ٥ ▢ ٣	[١]
١٦)	أوجد عدد التباديل المختلفة لأحرف كلمة (المتسلسلة)	[٢]
١٧)	كم عدد من ثلاثة أرقام مختلفة يمكن تكوينه من الأرقام ١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ بحيث يكون العدد أقل من ٣٠٠	[٣]

الدرجة		٦

يتبع/٨

١٨)	**بكم طريقة يمكن اختيار لجنة مكونة من ٣ معلمين و٤ طلاب من بين ٥معلمين ،١٠ طلاب؟**	**[٣]**
١٩)	**إذا كـــان** $\begin{pmatrix} ٧ \\ ٣ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٧ \\ س \end{pmatrix}$ **،** **فـأوجـد قـــيم س الممكنـــــة.**	**[٢]**

الدرجة		٥

يتبع/٩

٢٠)	(ظلل الشكل (▭) المقترن بالاجابة الصحيحة) مستطيل مساحته (٥ ! − ٣ !) سم^{٢} وعرضه ٣ ! سم ، فإن طول المستطيل يساوي : ▭ ١٢٠ ▭ ١١٩ ▭ ٣٨ ▭ ١٩	[١]
٢١)	إذا كان $\begin{bmatrix} ٢ل + ٣ & ٢- \\ ١ & م \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٥ & ٢- \\ ١ & ٢ \end{bmatrix}$ أوجد قيمة ل + م .	[٢]
٢٢)	أوجد معكوس المصفوفة $\underline{أ} = \begin{bmatrix} ٢- & ١ \\ ٤- & ٣ \end{bmatrix}$.	[٢]

٢٣)	أوجد أول ثلاثة حدود مرتبة تنازلياً بحسب قوى س في مفكوك $(٢س + ٣)^{٦}$.	[٣]
٢٤)	حل المعادلة : $٤ + ٣ لو_{٢} س = ١٠$	[٤]
٢٥)	(ظلل الشكل (▭) المقترن بالاجابة الصحيحة) إذا كان $\binom{٨}{٦} = \frac{!٨}{!٦ \times !(٢-م)}$ ، فإن قيمة $\binom{٨}{م}$ ▭ ١ ▭ ٨ ▭ ٢٨ ▭ ٥٦	[١]

٢٦)	إذا كان $\begin{bmatrix} س & ١ \\ ٢ & ٠ \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} ٤ & -٢ \\ ١ & ص \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١٣ & -١٤ \\ ٨ & -٤ \end{bmatrix}$ أوجد قيمة س ، ص	[٤]
٢٧)	إذا كان معامل $س^{٥}$ في مفكوك $(ك - ٢س)^{٨}$ يساوي ٢٢٤ أوجد قيمة ك .	[٢]

الدرجة		٦

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.