شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الاختبار النهائي الرسمي الموحد

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-07 06:11:43

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 متقدمة في الفصل الأول

1	امتحان تحريبي نهائي حديث
2	ملخص شامل للوحدة الخامسة
3	ملخص شامل للوحدة الرابعة
4	ملخص شامل للوحدة الثالثة
5	ملخص شامل للوحدة الثانية

المفردة

م		الدرجة
١١	ابن الجدول التالي لتكرار المجمع الزمني اللازم لتفعيل برنامج في الأندرويد:	

الزمن	٠ ≤ ن < ٤	٤ ≤ ن < ٨	٨ ≤ ن < ١٢	المجموع
عدد الأجهزة ت	٢	س	٤	س+٥
مركز الصف م		٦		
ت × م			٤٠	

(أ) أكمل الفراغات في الجدول. [٢]

(ب) إذا علمت أن الوسط الحسابي يساوي ٧,٥ ، أوجد قيمة س . [٣]

١٥ (س-٣)^٢ + ٢٠ = س^٢ - ٦س + ل

مثل الشكل ☐ المقترن بقيمة ل:

☐ ٣٠ ☐ ١٠ ☐ ٨ ☐ ١٠ [١]

١٦ د(س) = س^٣ - ٧٠ س + ج ، س ∈ ك ، أوجد:

(أ) أقل قيمة للثابت ك بحيث تكون عندها الدالة د(س) واحدًا الى واحد. [٢]

(ب) د^-١(س). [٢]

الدرجة ١١

يتبع

المفردة

م		الدرجة
١٧	متتالية هندسية حدها الثالث يساوي ١٢ وحدها السادس يساوي ٣٢ ،	

مثل الشكل ☐ المقترن بقيمة النسبة الثابتة ر:

☐ ٣ ☐ ٢ ☐ ÷ ☐ ÷

١٨ المصفوفة $\begin{bmatrix} ٥ & ٧ \\ ٢ & ٣ \end{bmatrix}$ [١]

مثل الشكل ☐ المقترن بقيمة محدد المصفوفة " :

☐ ١ ☐ ٥ ☐ ٢٢ ☐ ٢٩

١٩ المعادلة (٢ ، ٣) هي منتصف المسافة بين القطعتين أ (٤ ، ٥) ، ب (ن ، ١٠٠) [٢]

أوجد:

قيمة ن [٢]

المسافة بين القطعتين أ ، ب [٢]

٢٠ Σ(س - س̄)^٢ = ٧٣٥ ، الانحراف المعياري (ع) = ٧ ، وعدد القيم ن

مثل الشكل ☐ المقترن بقيمة ن :

☐ ٥ ☐ ١٥ ☐ ٤٩ ☐ ١٠٥ [١]

الدرجة ٦

يتبع/٧

م	المفردة	الدرجة
٧	الدالة ص = ٢س + ٢ مثل الشكل ☐ المقترن بصورة الدالة بعد تمدد رأسي معامله ٢: ☐ ٢س + ٤ ☐ ٢س + ٢ ☐ ٣س + ٢ ☐ ٣س + ١	[١]
٨	حل المتباينة س٢ + ٥س - ١٤ ≤ ٠	[٢]
٩	مجموع متتالية هندسية إلى ما لانهاية يساوي ٢٥ وأساس المتتالية هو $\frac{1}{5}$ أوجد: الحد الأول في المتتالية. الحد الخامس في المتتالية.	[٢]
١٠	من المصفوفة $\begin{bmatrix} ١٠ & ٢ & ٥ \\ ١ & ٠ & ٣ \end{bmatrix}$ مثل الشكل ☐ المقترن برتبة المصفوفة: ☐ ١×٢ ☐ ٣×٢ ☐ ٢×٣ ☐ ٢×٢	[١]
	الدرجة ٨	

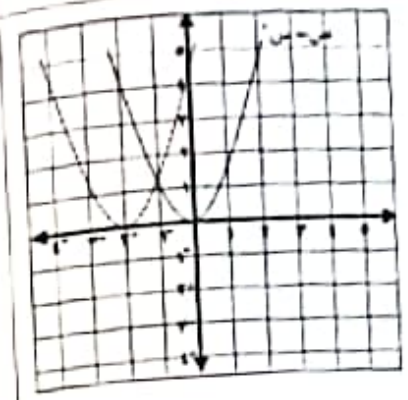
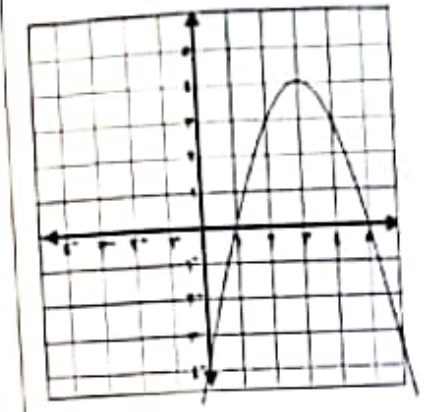
يتبع/

م	المفردة	الدرجة
١١	من المعادلة ٢س٢-٧ س + ٤٠ = ٠ أوجد: مميز المعادلة. جذري المعادلة مستخدما الصيغة التربيعية.	[٢] [٣]
١٢	Σ(س٢) - ٦٤ ، (س̄)٢ = ٩ ، ن = ٤ : مثل الشكل ☐ المقترن بقيمة التباين : ☐ ١ ☐ ٤ ☐ ٧ ☐ ٨	[١]
١٣	متتالية حسابية حدودها (٢٠٠ ، ..... ، ٦٨) ، أوجد : أساس المتتالية. عدد حدود المتتالية. مجموع المتتالية الحسابية.	[١] [٢] [٢]
	الدرجة ١١	

يتبع/٥

المادة: الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر -الدور الأول

الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

م	المفردة	الدرجة
٢١	في الشكل المجاور صورة منحنى الدالة ص= ن^{٢} بعد اجراء انسحاب  مثل الشكل ☐ المقترن بمتجه الانسحاب ☐ $\begin{pmatrix} ٣ \\ ٠ \end{pmatrix}$ ☐ $\begin{pmatrix} ٢ \\ ٠ \end{pmatrix}$ ☐ $\begin{pmatrix} ٠ \\ ٣ \end{pmatrix}$ ☐ $\begin{pmatrix} ٠ \\ ٢ \end{pmatrix}$	[١]
٢٢	اكتب معادلة المنحنى الموضح بالشكل : 	[٣]

الدرجة [٤]

م	المفردة	الدرجة
	...ة حقيقية حدودها (ب ، ٣ب ، ٣ب +١٠)	
	مثل الشكل ☐ المقترن بقيمة ب: ١ ☐ ٣ ☐ ٥ ☐ ١٠ ☐	[١]
	$\begin{bmatrix} ٢ & ٥ \\ ١ & ٧ \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} ٣ & ٠ \\ ١٠ & ٤ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ص & ١ \\ ٢٨ & ص \end{bmatrix}$ اوجد قيمة س + ص	[٣]

الدرجة [٤]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

المادة: الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر -الدور الأول
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

م	المفردة	الدرجة
١	الدالة التربيعية ص = (س+٥)^{٢} +٦ ظلل الشكل ☐ المقترن بمعادلة محور التماثل لمنحنى الدالة: ☐ س = ٥ ☐ ص = ٦ ☐ س = -٥ ☐ ص = -٦	[١]
٢	الخط المستقيم الذي ميله يساوي ٣ ويمر بالنقطة (٠ ، ٤) ظلل الشكل ☐ المقترن بمعادلة الخط المستقيم: ☐ ص = ٣س - ٤ ☐ ص = -٣س + ٤ ☐ ص = ٣س + ٤ ☐ ص = -٣س - ٤	[١]
٣	من المصفوفة س = $\begin{bmatrix} ٧ & ٢ \\ ٥ & -١ \end{bmatrix}$ والمصفوفة ص = $\begin{bmatrix} ٤ & ١٢ \\ ٠ & -٦ \end{bmatrix}$ أوجد : س $^{-١}$ $\frac{١}{٢}$ ص س + ص	[٥]

الدرجة [٧]

المادة: الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر -الدور الأول
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

م	المفردة	الدرجة
٤	د(س) = س^{٢} حيث س ∈ ح ، هـ(س) = س+٥ حيث س ∈ ح ، أوجد : (د ∘ هـ) (س)	[١]
	(هـ ∘ هـ) (١)	[٢]
٥	مستقيم ل يمر بالنقطتين (١ ، ٠) ، (٢ ، ٤) ظلل الشكل ☐ المقترن بميل المستقيم ل: ☐ ٤ ☐ ٠,٢٥ ☐ -٠,٢٥ ☐ $\frac{١}{٤}$	[١]
٦	دائرة معادلتها س^{٢} + ص^{٢} -٢س +٤ص - ٢٠ = ٠ (أ) أوجد: مركز الدائرة.	[١]
	نصف القطر.	[٢]
	(ب) وضح أن النقطة (٥ ، ١) تقع على الدائرة.	[٢]

الدرجة [٩]