تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية





تطبيقات على الاختبار القصير الأول

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-10-2024 22:58:17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات متقدمة:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول

دفتر تمارين كتاب الطالب	1
أهم قوانين المادة	2
ملخص شرح درس جذوز المعادلة التربيعية من الوحدة الأولى	3
ملخص ثاني لشرح درس الإكمال إلى مربع	4
ملخص شرح درس الإكمال إلى مربع	5

الرياضيات المتقدمة : الصف الحادي عشر الفصل الدراسي الاول

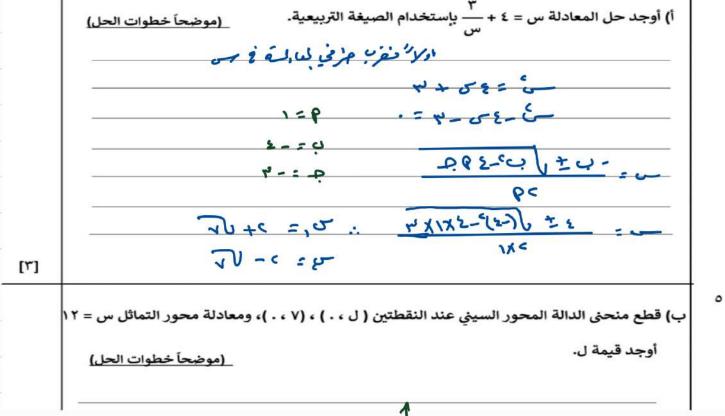
تطبيقات على الاختبار القصير الأول

اعداد وتقديم/ أ.طلال المسروري ۹۹۳7۲۵۳۱

المادة: الرياضيات المتقدمة الزمن : ٤٥ دقيقة				ليم	وزارة التربية والتع	
		G.B. In Park	روبه <u>چې</u> ان	نافظة جنوب الشرقية	عامة للتربية والتعليم بمح	المديرية ال
حات: ۲	عدد الصف			الأساسي (٥-١٢)	بة وادي الجحلة للتعليم	مدرس
٢١ ١٤٠٢م	للعام الدراسي ٢٣٠	الدراسي الأول	حادي عشر الفصل ا	ا نبيات المتقدمة للصف ال	ر قصير (١) في مادة الرياط	اختبا
١.	الدرجة	11	الصف			الأسم
الدرج			المفردة	1		٩
				مقترن بالإجابة الصحيح	ظلل الشكل (]) الـ	
			: ١١-=	للمعادلة س٢ + ٧ س =	عدد الحلول الحقيقية	,
וו	۳ 🗆		۲ 🗆	, \square	🗖 صفر	
			_	قترن بالإجابة الصحيحة	AND AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN	
			<u>واحد</u> هو:	ي تمث <u>ل دالة واحد إلى و</u>	فيما يلي بيان الدالة ال	
						۲
ניז	J				<u>U</u>	
20	(A.1)	(س) = ۷ + ۲س - مو		جال والمدى للدالة المب م :	قام سعيد بإيجاد الم	
		(A0)		≤ س ≤ ۰ ≤ ص ≤ ۰	مجال الدالة: ٤ مدى الدالة: ١ وضح أن إجابته خاطئة	,
ا الدرجا			المفردة	ľ		۲
			بيحة	المقترن بالإجابة الصح	ظلل الشكل (])	
			<u></u>		حل المتباينة س (،	
	. ≥ س ≥ ۳	. > .	<u> ۳- س</u>	. ≥ س ، ۳ ≤ س	٠ ≥ س ≥ ٣- 🔲	٤
ניז						
(1)	وضِحاً خطوات الحا	(م	الصيغة التربيعية.	۳ + ۲ - استخداد	أ/ أمحد حل المعادلة ،،	
				ن - ۲ - س برستعمام	۱) اوجد عن المعدد د	
, and			2000 100 000 000 000 000 000 000 000 000	م المحديد		
-						
-						
-						
[٣]						
				محور السيني عند النقط		٥

	1		مقترن بالإجابة الصحيحة	ظلل الشكل (]) ا	
		: 1	ة للمعادلة س ^۲ + ۷ س = -۱	عدد الحلول الحقيقيا	,
	۳ 🗆	۲ 🗆	' 🗆	🗖 صفر	
	<u>'</u>	.=11+ 5	۷+ ئے ۔ ۷	عد،لعا	
	1=9		المسيد ب		
	٧=٧	1/ X / X	2-(V)		
	": -	.40=	22-29		
		رد کلول ۴	٠:٠		
			ترن بالإجابة الصحيحة	ظلل الشكل (🔲) المة	
		<u>د</u> هو:	ي تمثل دالة واحد إلى واحا	فيما يلي بيان الدالة الج	
					۲
[1]					
	ر خ نعظ و احدن	و مقطه درا را	واجأله كأداحون	عسنه ۱۵ مق	
	on perco	و وصفع بدم بر	المبدر العراج	ن کوا	
			4,9	•	
	(A.1)	ن ة. د(س)=۲+۲	جال والمدى للدالة المبين	قام سعيد بإيجاد الم	
	(5.1-)	→~ @		من الرء مجال الدالة :	
			ا ≤ ص ≤ ٥	مدى الدالة :	۳ ا
	1.1.	(A0)	ة وقم بتصحيح الخطأ.	وضح أن إجابته خاطئة	
[۲]					
1 1	0 > 5-	-> 1- 67	المة تأخذقيم -	مامابح	1
	V 2 V	p> ~- ~	لة نافذ قيم ص	مهار مالح	

		<u>حة</u>	المقترن بالإجابة الصحيح	ظلل الشكل (
			س- ۳) ≤ ۰ هو :	حل المتباينة س (٤
	. ≤ س ≤ ۳	-۳ - س < ۰	. ≥ ۳ ، س ≤ ۰	- ۳ ≤ س ≤ ۰	
[/]					
			D7 (زحبرنقاط لتفاط	16/10
ہے۔ دیہ	++++	+	++>10	= (4-4)6	
	•	Je aidin "		. = 0	
		420->.		. =4-0	
		1000		420:	



(··) (·(d))

7 = J 2 = 3 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 3 = 4 = 3 4 =





المادة: الرياضيات المتقدمة الزمن: حصة دراسية

م	راسی ۲۰۲٤/۲۰۲۳	راسي الأول – للعام الد	الاختبار القصير (١) للصف الحادي عشر – الفصل الد
· ·	الدرجة	الصف: ١١ /	اسم الطالب:

الدرجة		غرة السؤا <u>ل</u>	فة		رقم لسؤال
	س-۳)۲-۵ :	س المنحنى للدالة ص=(الصحيحة) إحداثي نقطة را	(حوط على الإجابة	١
[1]	(~ . 0-)	(0,7)	(0-, 7)	(٣- ، ٥-)	
		;	-٦س +٩ أجب على مايلي:	إذا كانت د(س) = س٢	۲
		صادي	اطع المنحنى مع المحور ال	أ)إحداثيات نقطة تق	
		السيني	تقاطع المنحنى مع المحور	ب)إحداثيات نقاط	
			ماثل	ج) معادلة محور الت	
[7]	، ج)	ب)			
		س -۲)(س+۳) ≥ ۰ هو :	الصحيحة) حل المتباينة (،	(حوط على الإجابة	٣
[1]	س≥۲ أو س≤-۳	ر≥ ـ۳ أو س≤ ۲	۔۳ ≤ س≤۲ سر	- ۲≤س ≤۳	
	ساوي:	ادلة س ^۲ – ٣س -٤ = . يد	صحيحة) عدد حلول المعا	حوط على الإجابة ال	٤
[1]	ىدد لانهائي	e Y	Ý	صفر	

	(موضحا خطوات الحل)	أ)أكتب العبارة الجبرية س ۖ – ٤س – ٨ في صورة (س +أ) ۖ +ب	١
]			
	(موضحا خطوات الحل)	$-$ ب)حل المعادلة س $^{-}$ – ۷ س $^{-}$ – .	
]			
		,	
	••••. إعداد :أ/ يوسد	••••• الأستلة•	

(حوط على الإجابة الصحيحة) إحداثي نقطة راس المنحنى للدالة ص=(س-٣)٢-٥:
[١]

المحل ہے مباشرہ عمد حریق بربع لکائل رائی لمنحز (40-0)

ر د مران المرام = مراما : مران المرام : د أم المنان (۱۹۵ - ۵)

إذا كانت د(س) = س م ٦- ٦س +٩ أجب على مايلي:

أ)إحداثيات نقطة تقاطع المنحنى مع المحور الصادي

ب)إحداثيات نقاط تقاطع المنحنى مع المحور السيني

ج) معادلة محور التماثل

(96.) spéci): . = 9+. x7-(.1= np & .: 0 piè (8)

ری کی نوجبہ معادلہ محرر لیمائل موجبر اس بلنی صد = (۲۰-۴) - ۴۴۹ مه = (۲۰-۲) +۲۰ شرای بلنی (۲۶۲)

:. معادلة محرد إنماش هي سى = 4

```
(-2e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}e^{-1}
```

الجواب (ك

[1]

حوط على الإجابة الصحيحة) عدد حلول المعادلة $m^7 - 7m - 2 = .$ يساوي:

صفر ۱ عدد لانهائي

كَيْرِكُر لِمُنْدِ \. يوجد جلام لمنز <. لايوجم جلول لمنز = . يوجد جل واحد

ر کواب

(موضحا خطوات الحل)

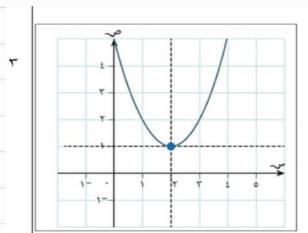
 $- \Lambda - ^{T}$ س $^{T} - \Lambda = \Lambda$ ب)حل المعادلة س

۱= مه : . . = ۸- مه انان ۱= تر

٠ = ١٠ = ٠٠ ١- = ٣-١- = ٣-١- = ٣-١- = ٣-

	ر القصير الأول لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الأول	الإختيار
_	الصف/	لإسم/
	ظلل الشكل (🔲) أمام الإجابة الصحيحة للمفردات ١-٣-٤:	
1	يمة المميز في المعادلة س Y + ٤ س + Y هو:-	۱ قر
	ז	a 6
	^	X 8
	ن التمثيل البياني القابل أوجد ما يلي :-	۲ مز
۲	أ) مدى الدالة هو	
	ب) معادلة محور التماثل هي	
	ج) نوع العلاقة	
	\-\-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	ا كانت د(س) = ٣س + ١ ، هـ(س) = س + ٢ فإن قيمة (هـ ٥ د)(٢) تساوي :-	اِذا
,	4 O Y O	
	یتبع	
	المتباينة (س -١)(س-٣) ≥ ٠ هـــو:-	٤ حل ا
,	1-≥ w ≥7 □	
	ا س ≥٣٠، س≥١ ا اس≤٣٠ ، س≥١ ا	
	عما يلي موضحا خطوات الحل.	ه أجب
	 أ) حل المعادلة س² – ٣٦ = ٠ 	
۲		
	 ب) أوجد الدالة العكسية للدالة د(س) = ٣س + ٧ 	
	ب) اوجد الداله العصوب للداله دارس – اس + ۱	
2		
۲		

قيمة المميز في المعادلة
$$m^{\Upsilon}$$
 + 3 m + 7 = ٠ هو:-



V =

1+(x4 = (c))

1+57=(~1)

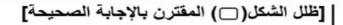
```
٤ | حل المتباينة ( س ١٠ )(س٣٠) ≥ ٠ هــو:-
                   ا-۳≤ س ≤ - ا
                                      ۲≥ س ≥۱ □
                  ا ≥س ، ۳≥س ا
                                    ا س ≥۳، س≤۱
                                اوراءُ: يوجه نقاط لعقاطع
                     ·= (4-~)(1-~)
                    4=N8 1=0:
                                 ナナナナ
        منطقم عل
                                   منفقع
              135
                             المواب (ج
                               أجب عما يلي موضحا خطوات الحل.

 أ) حل المعادلة س أ _ ٥س  _ ٣٦ _ ٣٦ = ٠

                   ·= 47 - 5 0 - ( ( )
                                    نفرضدام صدء سي
                     : 47 - NO 0 - NO :
                    = (2+mp)(a-mp)
         E-= 20 1 9=20
€ = - ٤ مرفوصنم .
                           9 = 5
                           ヤキョン:
                        ب) أوجد الدالة العكسية للدالة د(س) = ٣س + ٧
                                イナ なか まこれ
                                 マナルヤニ プ
                                 かやニャーい
                          1- v = mp :.
       ٠-٥ : (د) : :
```

	وزارة التربية والتعليم المحافظة جنوب الباطنة المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة المدرسة العلاء بن وهب للبنين (۱۱-۱۲) الرقم الرقم المدرسة العلاء بن وهب للبنين (۱۱-۱۲) المتقدمة للفصل الدراسي الأول لعام ۲۰۲۲/۲۰۳ – ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
- 1	
	أجب عن جميع الأسئلة الأتية
	المفردة السوال
	(۸- °,0) \$\leq \(\sigma \sup \sup \sup \sup \sup \sup \sup \sup
	حدد ما إذا كانت كل علاقة من العلاقات الآتية واحدًا إلى واحد، أو متعدّدًا إلى واحد، أو واحدًا إلى متعدّد: (i) س → ٢س + ٣ ، س ∈ ح ب)س → س ٢ + ٤ ، س≥ ٠
	(ج) س → ± ٣س ، س ∈ ح ، س≥ ٥ ————————————————————————————————————
	اِذَا كَانْتُ دَ(س) = ٢س + ١ ، هـ (س) = س+٣، فَإِن قَيِمةَ (هـ ٥ د)(٢) تَسَاوِي: [١]
	ا) حلّ المعادلة س = √س + ۱۲ ا
[1]	ب) حلّ زوج المعادلات الآنيّة الآتي: $m+7m=0$
ניז	و الله الشكل (□) المقترن بالإجابة الصحيحة [ظلل الشكل (□) المقترن بالإجابة الصحيحة] عدد نقاط التقاطع بين المستقيم ص = ٣ – ٢س ومنحنى الدالة التربيعية ص= ٢س ٢ + ٣س + ٧ تساوي:
	نقطة واحدةنقطة واحدة نقط تقاط ع لا توجد نقاط تقاطع





من التمثيل البياني المجاور للدالة د(س) مدى الدالة د(س) هو:

- _ ۱≤ س ≤ه
- __ ۔ ۸≤ ص ≤۸

- __ ۔ ۸≤ ص ≤٤
- ا ۱ ≤ س≤ه

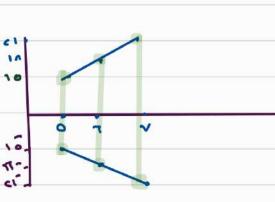
مارتبط بصد -مرحم « م

حدّد ما إذا كانت كل علاقة من العلاقات الآتية واحدًا إلى واحد، أو متعدّدًا إلى واحد، أو واحدًا إلى متعدّد:

(أ) س →٢س + ٣ ، س ∈ ح

- ب)س ــــه ′ + ؛ ، س≥ ۰
- (ج) س → ± ٣س ، س ∈ ح ، س≥ ه
- ا واحدوال واحد دالر بغطم
- (واهدال واحد دالم تربيعيم محد، عجال.
 - € واهدراکمتعدد

رے لوصط



[1]

[7]

[ظلل الشكل() المقترن بالإجابة الصحيحة]

إذا كانت د(س) = ٢س + ١ ، هـ (س) = س+٣، فإن قيمة (هـ ٥ د) (٢) سَاوي:

N =

```
ئ حلّ المعادلة س = √س+١٢ (أ
                        . = 16 - 50 - 5-
              صہ کے جد = 25 = . نفرضد اس جد = ای
              ~= (+ mp) (2- mp)
                      +-= mp i 2= mp :
                      8- = W 2 = W
                      ٧ = ١٦ مرمونومند
                      د مجرم کل س و ع سراد

 ب) حل زوج المعادلات الآنية الآتي:

[1]
                                      س+ ٣ص =٠
                                      ٢س٢ + ٣ص =١
              5-= m + + m = - 5
                    1 = ~ + 5 - 0
                     سنوصدخ عدد بناسي . ، حت - س - ۱ = ٠
                 ·= (1-00) (1+00)
1- = m: 1= w: 1=1-0 /
           J(=, c,), (,20,5-) & or wise
                          [ظلل الشكل( ]) المقترن بالإجابة الصحيحة]
   عدد نقاط التقاطع بين المستقيم m = m - 1 س ومنحنى الدالة التربيعية m = 1 س m + 1 تساوي:
                   نقطتين
                                         ___ نقطة واحدة
                                         للاث نقاط 🔙
             لا توجد نقاط تقاطع
          ・こをかんで マーヤニャナイナがで されいいい
الايرجد على .: لايرُجه نقاط تقاطع
                        ·= 4-4+ cc+6++ cc
```