دليل التصحيح للامتحان التجريبي للصف ١٢ - مادة الرياضيات المتقدمة الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٣

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة		الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		۲ جا ۲ س	— جا ۲س —۲جا ۲س	73	٤-٥	AO1 منخفض	1

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
یُمنح الطالب: * درجة علی تکامل کل حد صحیح + درجة علی ثابت التکامل		$\int (7 m^{2} - 7 \sqrt{m} + 7) zm$ $= \int (7 m^{2} - 7 m^{2} + 7) zm$		١-٦		
	1+1+1+1	$+ \mathcal{N} + \frac{\overline{\mathcal{N}}}{\mathcal{N}} + \mathcal{N} + \mathcal{N} = \frac{\overline{\mathcal{N}}}{\mathcal{N}} + \mathcal{N} + \mathcal{N} = \frac{\overline{\mathcal{N}}}{\mathcal{N}} + \mathcal{N} + \mathcal{N}$	08		AO1 منخفض	٢

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
يحصل الطالب على: * درجة عند جمع الجزأين الحقيقيين * درجة عند جمع الجزأين التخيليين * درجة لناتج كل جزء * الدرجة ضمنياً إذا لم يكتب الخطوة الأولى	1+1	$(Y-)+\xi)+(0+Y)= {}_{\gamma}\xi+{}_{\gamma}\xi$.:. $= X+Y$	1.8	٣- V	AO1 منخفض	٣

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
يحصل الطالب على: * درجة عند الطرح من ١ * درجة عند تغيير إشارة المتباينة	1+1	$(1, \forall 0 \geq i) \forall -1 = (1, \forall 0 \leq i) \forall 0 $ $(1, \forall 0 \geq i) = 1 $ $(1, \forall 0 \leq i) = 1 $ $(1, $	107	۳- ۸	AO1 منخفض	٤

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		<u>5</u> 2س + لط٧س) - <u>5 (ه ٢س) + 5 (ا ما ٧س)</u>		۳-0		
) +)	$-\frac{2m}{2m}(a^{2})^{+}\frac{2m}{2m}(a^{2})^{+}$ $=$ Y $=$ Y $=$ Y	٣٥		AO1 متوسط	0

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة		الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		$= \frac{1}{2}(\omega^{2}-1)^{2} + \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{2}(\omega^{2}-1)^{2} + \frac{1}{2}$	$\Rightarrow + \sqrt[r]{1 - \sqrt[r]{\omega}} \frac{1}{\lambda} \qquad \qquad$	०९	١-٦	AO1 متوسط	٦

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	المدف	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
يحصل الطالب على:	,	ع $-\lambda-1$ ت $3^*=-\lambda+1$ ت		1 - V	AO1 متوسط	
	\	$\overline{\ \ \ \ \ \ \ \ }$ المقياس للعدد المركب $(3^*)=c= 3^* =\sqrt{(-\Lambda)^2+7^2}$ المقياس للعدد المركب $=\sqrt{3^2+7^2+7^2}$	۱۰۸			V
	\	\(\cdot = \sqrt{\cdot \cdot \rangle} = \)				

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة		الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		٠٣٥	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	118	7 - V	AO1 متوسط	٨

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		٠,٧٣٨٩	100	(٣-٨)	AO1 متوسط	٩

معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		$U(Y3,\cdot<\dot{\checkmark}\leq 7,1)=U(\dot{\checkmark}<7,1)-U(\dot{\checkmark}<73,\cdot)$			AO1 متوسط	
	1 + 1	$= \iota(1,1) - \iota(1,2,\cdot)$ $= 2 $	107	(٣- ٨)		١.
	\	• ,		, ,		

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		1, y	101	(٣-٨)	AO1 متوسط	11

	الدرجة				هدف التقويم /	رقم
معلومات إضافية	[٣]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	مستوى الصعوبة	المفردة
يحصل الطالب على: * درجة للبسط	۱ + ۱	$\frac{(1) \times {}^{T} \omega - (\omega T)(T - \omega)}{{}^{T} (\omega - \omega)} = \frac{\omega S}{\omega S}$				
* درجة للمقام		$rac{{}^{4}\omega - {}^{2}\omega - {}^{2}\omega - {}^{4}\omega - {}^{4}\omega}{{}^{4}(w-w)} =$		1-0	AO1 مرتفع	
* درجة على الناتج في الصورة النهائية	\	$=\frac{\frac{\omega^{7}-^{7}\omega}{(\omega-\gamma)}=$	70			١٢

معلومات إضافية	الدرجة [٣]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
یحصل الطالب علی درجة عند کتابة $\begin{bmatrix} u \\ w' - \mathbf{q} \end{bmatrix}$		$\int_{-\infty}^{\infty} (w-T)(w+T) \approx 0$			AO1 مرتفع	
ر. درجة عند إيجاد تكامل المقدار مع كتابة حدود التكامل.	١	= رسام ۱۹ عس				
درجة على كتابة الناتج في الصورة النهائية.	١	"[٦٧	٣-٦		١٣
	١	$1 \text{ A} = (\cdot) - (\text{YY} - \text{9}) =$	-			

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		л	١	۲-۷	AO1 مرتفع	١٤

العام الدراسي: ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
يحصل الطالب على درجة إذا أوجد ناتج المشتقة الأولى للدالة.		$\frac{2\omega}{2m} = Y(m-1)(m+1) + (m-1)^{2}$ $= (m-1)(1m+2+m-1)$			AO2 منخفض	
درجة على إيجاد قيمتي الإحداثي السيني للنقاط الحرجة •	\	$(-\omega + 1)(-\omega) = 0$				
		توجد النقطة الحرجة عندما تكون $rac{z_{\mathcal{O}}}{z_{\mathcal{O}}} = \cdot$				
	1		.	Y-0		
درجة على إيجاد المشتقة الثانية.		$\Upsilon+ \Upsilon+ (\Upsilon)(1- \omega) = \frac{\gamma^{5}\sigma}{2\omega^{7}}$	71			10
		= ٣ - ٣ + ٣ س + ٣				
v = 1 قيمة درجة على تحديد أن عند $v = 1$	\	= ٦س				
صغری. درجة علی تحدید أن عند $ m = -1 $ قیمة	١	عند $w=1$ ، فإن $\frac{e^{7} \omega}{2w^{7}}=7>$ عند $s=1$ ، فإن عرب				
. درجه على تحديد أن عند ش = - فيمه عظمى.	١	\bullet عند $\bullet = -1$ ، فإن $\frac{5}{2w^7} = -7 < $ صفر عظمی				

معلومات إضافية	الدرجة		الإجابة		الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		°		Y	71	۲-٦	AO2 منخفض	17

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		7	۸۰	٤-٦	AO2 منخفض	W

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		-٣- ن ۱-۲- ن ۱-۲- ن	۱۲۸	Λ - V	AO2 منخفض	١٨

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	1	$\frac{3, -3,}{2, +3,} = \frac{(7-7)+(9+7)\overline{\upsilon}}{(7-9)+(7+7)\overline{\upsilon}}$ $= \frac{1+\lambda\overline{\upsilon}}{(7+9)} = \frac{(7+\lambda)\overline{\upsilon}}{(7+9)} = \frac{(7+\lambda)\overline{\upsilon}}{(7+3)} = (7+\lambda$	1.0	٣- V	AO2 منخفض	19

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		.,7A77	12V	۱-۸	AO2 منخفض	۲.

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة		الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		·,٢	-,77,· 	NoV	٣-Λ	AO2 متوسط	71

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
يحصل الطالب على درجة عند إيجاد		لإيجاد نقطة تقاطع المنحنى مع امحور السينات نضع ص =٠				
قيمة ل = ١ أو كتابة س =١ ودرجة عند إيجاد تربيع المقدار		$\omega - \omega^{\gamma} = \omega - \omega$			AO2 متوسط	
بالصورة	\	$\gamma = \omega = \gamma$				
س' - ٢س + س ^٤ مع كتابة حدود التكامل	,	الحجم $\pi = \int \left[\int_{-\infty}^{\infty} (w - w^{\gamma}) \right] $ کس $\pi = \int_{-\infty}^{\infty} \left[\int_{-\infty}^{\infty} (w - w^{\gamma}) \right] $				
درجة عند إيجاد التكامل بالصورة	\	π = رس ^۳ + س ^۱) کس	۸۹	٥-٦		77
$\frac{1}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ مع کتابة حدود التکامل أو في أبسط صورة مع کتابة حدود التکامل	١	$\left[\left[\circ \omega \frac{1}{7} + {}^{\iota} \omega \frac{1}{7} - {}^{\mu} \omega \frac{1}{7} \right] \pi = 0$				
درجة عند إيجاد الناتج في الصورة $\frac{\pi}{\sqrt{\pi}}$ وحدة مكعبة	\	وحدة مكعبة $\frac{\pi}{\mathbf{r}} = ($ °(\cdot) $\frac{1}{\mathbf{r}}$ + $\frac{1}{\mathbf{r}}$ (\cdot) $\frac{1}{\mathbf{r}}$ - $\frac{1}{\mathbf{r}}$ (\cdot) $\frac{1}{\mathbf{r}}$ - $\frac{1}{\mathbf{r}}$ (\cdot) $\frac{1}{\mathbf{r}}$ وحدة مكعبة				

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة		الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		\frac{1}{Y} - \qua	Y - \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	٤٥	٤ - ٥	AO2 متوسط	74

معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الإجابة	الصفحة	L!!	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	1	(2) = (2) + (2) + (2) + (2) $= (2) + (2) + (2) + (2)$ $= (2) + (2) + (2) + (2)$ $= (2) + (2) + (2) + (2)$ $= (2) + (2) + (2)$ $= (2) + (2) + (2)$ $= (2)$	17.	V - V	AO2	71

القيمة المعيارية لـ س $ \dot{\gamma}_{,} = \frac{1, Y - 1, Y \circ}{2} $ $ \dot{\gamma}_{,} = \frac{0, Y \circ}{2} $ $ \dot{\gamma}_{,} = \frac{0, Y \circ}{2} $ $ \dot{\gamma}_{,} = \frac{0, Y \circ}{2} $ AO2	معلومات إضافية	الدرجة [٥]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$)	القيمة المعيارية لـ س			AO2	70

معلومات إضافية	الدرجة [٣]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
یحصل الطالب علی درجة إذا کتب المعادلة $\gamma_1 - \gamma_2 = -1$ أو کتب أو کتب $\gamma_1 - \gamma_2 = -1$ ویحصل علی درجة إذا کتب المعادلة $\gamma_1 + \gamma_2 = -1$ درجة علی إیجاد مساحة المنطقة درجة علی إیجاد مساحة المنطقة المظللة $\gamma_1 = 0$ وحدات مربعة.)	$1 \cdot - = \int_{1}^{1} w \cdot z \cdot w = - \cdot \cdot 1$ $() \leftarrow 1 \cdot - = - \cdot \cdot$	٧٤	٤-٦	AO2 مرتفع	77

معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
)	0 (0 (1	٤-٨	AO2 مرتفع	**