الموضوع: امتحان نصف الفصل الثاني			دولة فلسطين
المبحث: الرياضيات		م. شمال الخليل	وزارة التربية والتعليم/
الصف: الثاني ثانوي علمي		ة للبنين	مدرسة خاراس الثانويا
الاسم:	الوقت: ٨٠ دقيقة	7.1	التاريخ: ١٠ / ٣ / ٩
السؤال الأول: (٥٠ علامة) ضع دائرة حول رموز الإجابة الصحيحة:			
ا) إذا كانت $= \sqrt{-3}$ عجزئة منتظمة للفترة $[1301]$ وكان $[m_{2}]$ فترة جزئية لهذه التجزئة $[1301]$			
-			A
		— (سے س ب. ۹	قان قيمه ١٥٠٠ م
د. ۲۰	ج. ٤٢	ب. ۹	۱. ۸
۲) إذا كان $\int\limits_{-\infty}^{\infty}$ $m{0}$ m			
د. ۲۰ س	ج. ۲	٠ب	۱.۱
اً. ۱ ب ۱ ب ۱ ب ۱ ب ۱ ب ۱ ب ۱ ب ۲ ب ۲ ب ۲ ب ۲ ب ۱ باذا کان ف (m) معرفاً علی (a, b) وکانت a تجزئهٔ نونیهٔ منتظمهٔ لها بحیث a a a وکانت a b وکانت a a b وکانت a a b وکانت a a b وکانت a a b وکانت a			
1 21-1			
			أ (۲٥٥ (س) – ۱)
۲۸	چ ۲	٠ ٠	اً. ـ ٤
	= ~ 2 ~ 2	يعي فردي فإن $rac{\lambda+\lambda}{\gamma}$ س	٤) إذا كانت 🕠 عدد طب
· 7	ج. صفر	ب۱ ب۱	١.,١
			ه) قيمة $\int\limits_{-\infty}^{\infty} [w+1]$
			ه) قيمه] [س + ١]
د. ۷	ج. ٢	ب. ه	ا. ؛ ٦) [ظاس <i>ء</i> س =
ج د. لــو قتا <i>س</i> +ج	جاس +ج ج. لـو _. قاس +	ب. لـو	۱) عطاس <i>وس</i> = أ. لــو جتاس +ج
ه از	راف قرا ۱. بر ن للاقتران فی (س) و کان ن للاقتران فی (س)	»	
	· ·		J
<i>ڪس =</i>	$\int_{-1}^{1} $		
د. ۱۳– د	 ج. ۳	ب١	۲- 1i
=	ور، فإن ﴿ هِ صَ حُ الْهِ صَ ﴾ عس	س) ممثلاً بالشكل المجاو	۸) إذا كان منحنى ق ۸ (
=		ب. صفر	ا. هـ
1-		د. ۱	ۍ.۲
ه ۱		, <u>.</u>	' . e

سؤال الثاني: (١٢ علامة)

و استخدم تعریف التکامل المحدود في إیجاد $\int_{0}^{1} (3m+1) > m$?

ب. إذا كان الاقتران في (m) معرفا على [-767] بحيث أن اقترانه المكامل:

 $1 \geq m \geq 1$ ، $1 \geq m \geq 1$ ، $1 \geq m \geq 1$ ، $1 \leq m \leq 1$ ، فما قيمة كل من الثوابت أىب $m \geq m \geq 1$ ، $1 \leq m \leq 1$

السؤال الثالث: (۱۲ علامة) $\frac{m^{7}- جا^{7} w - + \pi |^{7} w}{1 - \mu}$ قابل للتكامل في الفترة [-7c7] ؟

ب. إذا كان $\phi(m)$ اقترانا قابلا للاشتقاق على مجموعة الاعداد الحقيقية $\sigma(m)$ وكان $\sigma(m)$ وما $\sigma(m)$

 $^{\circ}$ به $^{\circ$

السؤال الرابع: (١٢ علامة) أو حد التكاملات التالية ·

 $-\frac{\omega}{1+\omega^{7}+7\omega^{7}+7\omega}\left(1-\frac{\omega}{1+\omega^{7}$

۳) \ المسقاليس خاس عس عس س ٢ س عسل عس

السؤال الخامس: (٩ علامات) أ. وعاء فارغ سعته ١٤٠٠ سم٣ يصب فيه الماء بمعدل (٢ن + ٥٠) سم٣/ث، ما الزمن اللازم لملء الوعاء؟

 ψ ب. إذا كان في $\gamma'(m) = \phi(m)$ ، في $\gamma(m) \neq 0$. جد:

۱. $\int (e^{\kappa}(w))^{\kappa} z^{\kappa}$ ۲. قاعدة الاقتران $e^{\kappa}(w)$.

انتهت الأسئلة معلم المادة: أدهم قديمات