الإجابة المودَّجية غوضوح امتحان شهادة العليم القوسط دورة: ماي 2016 اخبار مادة: الرياضيات اللدة: ساحتان

		اخبار مادة: الرياضيات المدة: ساحداد
لية محمد	العلا محا أة	. طامر الإجابة
مجمو	مجراه	البراء الأول: (12 نقطةً)
		حل التمرين الأول: (3 نقاط)
		1) حساب الفاسم العشتراك الأكبر للحدين 1053 و 1832
		1053 = 832 × I + 221
	3+0,25	832 = 221×3+169 221 = 169×1+32
1		221 = 109×1 = 22 169 = 52×1+11
		52 = (3×4+0
	0,25	PGCD(1953 : 832) = 13 (5313 - st asino set 34c std)
		 2) كائبة الكسر (1852 على شكل كسر عبر قابل للاختازال:
		$\frac{1033}{832} = \frac{1033 + 13}{832 + 13} = \frac{81}{64}$
0,5	2*0,25	المدد 117 $-8\sqrt{105} + 2\sqrt{832} - 8\sqrt{117}$ على شكل $\sqrt{10} - 8\sqrt{117}$ عمد طبيعي يطلب (3
		High
	3+0,25	$A = \sqrt{81 \times 13} + 2\sqrt{64 \times 13} - 8\sqrt{9 \times 13}$ (4 نامية) $A = \sqrt{1053} + 2\sqrt{832} - 8\sqrt{117}$ (نامية)
1.5	0.25	وطيه: 3 / 3 × 8 × 3 × 3 × 13 + 2×8 × 13 + 14 أي: 15 / 4 × 2 × 13 + 2×8 × 13 + 8×3 × 13
	2+0.25	وبالثاني: $I = \sqrt{I}$ ميث: $I = v_0$ منذ طبيعي.
		هل التعرين الثاني: (3 نقاط)
		$(2x+1)(2x-1)=20x^{2}-5$ [1] (1) Which will be so that $(2x+1)(2x-1)=20x^{2}-5$
		$S(2x+I)(2x-I) = S[(2x)^{i}-I^{i}]: \log k$
,75	3+0,25	$S(2x+t)(2x-t) = 28x^2 - 5$; $\frac{1}{2}S(2x+t)(2x-t) = S(4x^2-t)$; $\frac{1}{2}S(2x+t)(2x-t) = \frac{1}{2}S(4x^2-t)$
		ملاحظة: يمكن التعقل من صعة المساولة بطريقة أخرى.
		$1.4 = (2x+1)(3x-7) - (20x^2-3)$ in its in its interval $(2x+1)(3x-7) - (20x^2-3)$
		يما أن: 5 (2x+1)(2x-1) = 20x أ - 5 : أ
		A = (2x+1)(3x-7)-5(2x+1)(2x-1): ijk
	3+0.25	$A = (2x+1)[(3x-2)-3(2x-1)] \cdot \sqrt{2}$
1		$A = (2x+1)(3x-7-10x+3) \cdot a^{-1} B B B B$
		$A = (2x + 1)(-2x - 2) = 4 \log x$
	0,25	$1 - 14x^{2} - 11x - 2 < 2(10 - 7x^{2})$ Assign $\frac{1}{2}$ (3)

الإجابة الموذجية غوضوع استحان شهادة العليم اغوسط دورة: ماي 2016

140	SAIL SAIL	. عنصر الإجابة		
مجموع	مجزاة	عصر برجب		
1,25	0,25 2*0,25 0,25	("27-2)(10-2) ما - الماء المتعنى أن "12-2 (20-3) ما - 12-2 (10-2) الماء - 12-2 (10-2) الماء - 12-2 (10-2) الماء أن (10-2) - (12-2)(11-2)(11-2) ما - 12-2 (12-2) ما الماء من (11-2) نبعة - 12-2 (12-2) الماء من الماء الماء من الماء		
	0,25	- تمثيل خارل المتزارجمة بيانيا: خيرن المتزاجمة المتزارجمة بيانيا: خيرن المتزاجمة المتزارجمة بيانيا: خيرن المتزارجمة بيانيا: خ		
		1 f(x) = 3x - 1 J = 640 (1		
1	0,25 2×0,25 0,25	a_i to such simple state f_i and g_i such a factor g_i and g_i an		
0,5	0,25	S) معرفة على الثقط R , R , R على استظامة ولحدة : R R R R R R R R R R		
1	3×0,25 0,25	$S = \frac{M}{J} = 10$, which $S = \frac{M}{J} = 10$. The second of $S = 10$.		
0,75	3+0,25	روس من برون ۱۶۰۰ را در ۱۹۰۰ را در ۱۹۰۱ را در ۱۹ در		

الإماية السودانية توجوع اسمان شهادة المشهر الموسط دورة الآن 2016 احتياز مادة الرابطيات الملط: ساهان الشاهد الإنجابية منافذ الإنجابية منافذ المنافذة

مجموح	40,000	
		 إنشاء التطلين: D صورة F بالانسحاب الذي شعاحه EF.
		كصورة £ بالاسماب الذي شعاعه GD .
		 إثبات أن الرياض EGDC مربع ثم حساب مساحة:
	0,25	$\widetilde{ab} = \widetilde{bC}$ as \widetilde{ab} as \widetilde{ab} and \widetilde{ab} and \widetilde{ab} \widetilde{bb} and \widetilde{bb}
1.25	0.25	اي ان فريامي ACDC متوازي اضلاع.
1,25		بنا أن: $FG = EF = FD = 4 فإن: FG = \frac{1}{4} ED$ في المثلث $FG = EF = FD = 4 cont$ بنا أن:
	0,25	بالخطع [ED] يساوي نصف طول هذا العضلع، فالمثلث EGD قائم في G (خاصية)).
	0.25	[ED] ، [CO] قطرا متوازي الأشماع EGDC متعامدان فهو معين.
	0.25	اليمين EGDC زارية قائمة (EGF = 50P) فهو مربع.
		ملاحظة: يمكن استعمال خواص القطوان: متعامدان ومتناصفان ومتقايسان فالرياض مريم.
		شكل // مساحة المربع A=e'=EG' : EGDC يا
	0.25	$EG^2 = EF^2 + FG^2 = a^2 + A^2 = 32$ اليماء المرادة الها موريث المرادة المر
		$BG = \sqrt{I2} = 4\sqrt{2} \text{(a.i.)}$
0,75	0,25	$A = c^2 = EG^2 = (\sqrt{32})^2 = 32$
	0,25	وبالثالي مساحة المربع BGDC هي 132 cm.
	2×0.25	(مسب علاقة شال $U = EF + EC + FG = (EF + FG) + EC = EG + EC$
0,75	0.25	$\widetilde{U}=\widetilde{ED}$ وطيه $\widetilde{EG}+\widetilde{EC}=\widetilde{ED}$ ومايه \widetilde{EG} ومايه $\widetilde{U}=\widetilde{ED}$ ومايه ا
		به از درجان محمد عوري مساح وي دريا سيخ اين الماء المحمد ومها دريا ا
		تيزه الأول:
		$\frac{ALA}{MN} = \frac{2}{3} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$
		النياد (NC)//(AD) والقط M,N و M,N استقامية بنفس الترتيب حسب نظرية طالس M,N
		(1) $\frac{MA}{MN} = \frac{MD}{MC} = \frac{AD}{CN}$
		MC = CD − MD = 50 − 20 = 30 1 J Inj
		$\frac{A64}{MN} = \frac{20}{80} = \frac{2}{3} : \Box b $
		2) amin ibdeli 1881:

الإجابة السوذجية توجوع استعان شهادة العليم المتوسط دورة: ماي 2016 احتياز مادة: الرياضيات المناة ساعمان

العلامة	طنسر الإجابة -				
مجزاة مجموع	طاصر الإجابة				
	BN = BC + CN = 40 + 60 - 100: said				
	BN = 160 m : Ada				
) حسابيالتوير إلى الوحدة من الدرجة فيس الزاوية (£100): 				
	$ am MAD = rac{20}{40} = rac{I}{2}$ اي $ am MAD = rac{DM}{AM}$: D لقائم في $ am MAD = rac{DM}{AM}$				
	$\widehat{MAD} = 27^{\circ}$ المناسبة وبالتدوير إلى الوهدة نجد: $27^{\circ} = 27^{\circ}$				
	جزه الثاني:				
	$M = \frac{30m}{C}$ C				
) وزاريته ۱۹۳۰ الاتهاء الموجب موضع القسمة.				
. 10 3/10 0	الله الله على معقا في المتبارة				
	MCVCT MVM				



 $S_{NST} = \frac{A(C \times CE - 10 \times 10)}{2} = 459$ EN = CN - CE = 640 - 30 = 10 Equity $S_{NST} = \frac{EN \times CM - 10 \times 10}{2} = 450$ $S_{NST} = S_{NST} = 450$ of c = 650 and c = 650 and

 $y_0 = \frac{1.4 \times 10^6}{0.00} \times 100 \times 10^{-2}$ cube. $y_0 = \frac{1.4 \times 10^{-2}}{0.00}$ cube. 1.5×10^{-2} cube.

الإجابة الموذجية للُوشوع انتحان شهادة العليم الموسط دورة: ماي 2016 اخدا مادة الراحيات الله: ماحان

1.w.s

		عناصر الاجاية		. Saka	
-				مجزاة	سجمو
لسوال	المعيار	المؤشرات	h_172	iliga.	g.a
1	le.	 استعمال نظریه خلاص فی الإقبات. استعمال نظریه خلاص لحساب الطول CN. استفتاح الطول BN. استفتاح الطول BN. استعمال الفصية الإجهاد فيس الراحية (MAI). 	0.5 إن وفق في موشر 1 إن وفق في موشرين 1.25 إن وفق في 202 موشرات أو أكثر.	1,25	2.5
	2+	$= \xi \xi \xi \rangle$ مسموم القول δN . $-$ حساب المسموم القول δN . $-$ إنجاد أمين $\delta \xi \xi \xi \xi \rangle$ المثال مسموم .	9,5 إن وفق في مواشر 1 إن وفق في مواشرين 1,25 إن وفق في 202 مواشرات أم أكاش.	1,25	2.5
1	le.	تمين صورة القطة بديران مناب القطرة ISM مداب الساقة الطلاق. تطرفة الساقة الطلاقة ترويض أوضوح المداب سعر الشتر الواحد. المصال المطرفة المداب سعر الشتر الواحد. التلافة المعارة المدار.	0.0 إن وفق في موشر 0.75 إن وفق في موشور 12.5 إن وفق في 500 موشوت 17.10 وفق في أربع موشوت. 2 إن وفق في خمسة موشوت.	2	
	2,	تعين سروة النفطة كل بشكل صحيح. حساب الطول الاقتباطي صحيح. حساب الطول المتعاجدة الطوارة صحيحة. التوجد صحيح. التعيد الصر صحيح. التعادة الصدر صحيح.	0.5 إن وفق في موشر 0.75 إن وفق في موشري 1.25 إن وفق في تلاث موشرات موشرات موشرات 2 إن وفق في أربع موشرات الأفق في أربع موشرات الأفق في الربع	2	•
2	3,	- الششل التعلقي. - مطولية التائج. - لحرام ومنات القياس.	0,5 إن واق في موشر 1 إن واق في موشوين تأكار .	1	1,5
	40	- فطريتية . - حد القطيب .	0,25 اين وفق في مؤشر 0,5 اين وفق في مؤشرين	0.5	