الصفحة

2 1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الاعدادي دورة يونيو 2014

HERMAN ALLE HEYOLO SONY AND HELL HE RESERVED A COCCHEN TO SONY AND SON HE RESERVED A COCCHEN TO SON AND SON HERMAND SON AND SO



المطعطة البغض المن والمنافي المنس وزارة الترب الراب والتكون المنس الأكلمينية الجمورة المتربة والتكوسن الجمية ولدي الناف السكسو

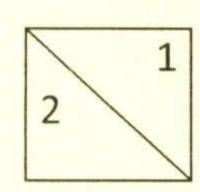
ساعتان 3	مدة الأنجاز المعامل	304	رمز ا	الرياضيات	p d	المادة

	3	المعامل		المادة							
										المهضيه	سلم التنقيط
									: (التمرين الأول	2 نقط
					h. b. b	h, , m²f	f · ·				
	. المحلي	ن الموحد	في إمتحا	تة إعدادي	متوى التال	اقسام المس	للاميد احد	ل عليها ت	، أسفله النقط التي حص	St. State of the s	
									پات .	لمادة الرياضا	
	19	17	13	12	11	9	7	5	قيم الميزة (النقطة)		
							_		صيص (عدد التلاميذ)	- 11	
	3	3	5	3	6	5	4	2	تصيص (عدد الدرميد)	~ 3)	
		1	l			1	1	1	تلاميذ هذا القسم.	1- ماهو عدد	0,25 ن
									، هذه المتسلسلة الإحص		0,5 ن
							صائية.		الوسطية لهده المتس		0,5 ن
								تحان .	ل القسم في هذا الام	4- احسب معد	0,75 ن
		21								التمرين الثاة	4.5نقط
					1	1		10	المعادلة التالية:	1 - ا- حل	.0.5
					(2	$\frac{2x+5}{7}\times ($	(3-4x) =	= 0			0,5ن 0,5ن
						4		8		*	00,0
					2 - 2	2(x-5)	$\geq 1-(1-4)$	4x)	ل المتراجحة التالية:	ب- ح	1,5
				0.20		$\int -2x$	+5y=3	3			
							+y=1		النظمة التالية:	2 - أ- حل	2ن
_	ن و صنف	لشخصير	ن: صنف	من صنفي	15 خيمة	هذا المخيم	بستعمل م	يم صىيفي.	ارك 40 طفلا في مخ ل. إذا علمت أن عدد ه	اشد د اشد د ا	
	صنف.	م من کل	عدد الخيا	ين قما هو	المسارح	اء الاطفار	يحقي لإيو	عده الحيام			
									; =	التمرين القالد	2 نقط
									مربعا مرکزه I.		: O E
									t التي تحول النقطة ٦		0,5
							. t 4		النقطة E صورة I مورة النقطة D بالإز		0, 5
							متعامدان		معوره التعطير (EC) ن المستقيمين (EC)		1 ن
								(22)3		U (U	

11	سلم التنقيط
الموضوع	سنم استون

	4
تمرين الرابع:	11
ي معلم متعامد ممنظم (O; I; J) نعتبر النقط: (A(-1,2) و (A, 1) و (B(1,-4)	4,5 نقط ف
(0;I;J) أنشئ النقطتين A و B في المعلم $(0;I;J)$	0, 5
2) حدد زوج إحداثيتي المتجهة AB .	0, 5
(2) تحقق أن النقطة (1-,0)M منتصف [AB] . (3	
	0, 5
. (AB) بين أن $y = -3x - 1$ هي المعادلة المختصرة للمستقيم (4	1 ن
$y = \frac{1}{3}x - 1$ مستقيم معادلته المختصرة هي : (Δ) (5	
(3) (4)	1 ن
اً - بين أن (Δ) عمودي على المستقيم (AB) في النقطة M . Δ . بين أن المثلث Δ ANB متساوي الساقين في $(2-3,-2)$.	1 ن
ب - بین آن است ۱۱۱۵ مساوی استین دی (۷-۱۱/۵)	
تمرين الخامس:	4 نقط ال
f(x) = 2x + 2 المعرفة ب: $f(x) = 2x + 2$	نع
f(1)	1 ن 0,7!
) حدد العدد الذي صورته هي 0 بالدالة f .	2 ن 0,75
) هل المستقيم (م) الممثل جانبه هو التمثيل (ص) الممثل جانبه هو التمثيل (ص)	3 01
المبياني للدالة f في المعلم الهتعامد الهمنظم $O;I;J)$ ؟	
علل جوابك.	1
) لتكن g دالة خطية تمثيلها المياني يمر من النقطة	4
A(-1;2).	8
g(x) = -2x : او بین آن $g(x) = -2x$ او بین آن از تا از ت	.0 ن
ب أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في الهعلم الهتعامد الهمنظم	.0 ن
f(x) = g(x) ج- حل مبیانیا المعادلة $f(x) = g(x)$.0 ن
3- 20 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	3 نقط)
نمرين السادس::	
SABCD هرم منتظم ، رأسه S .و قاعدته المربع ABCD الذي	,
o' . $ so = AC = 4$ کزه $ o' $. $ so = AC = 4$	
$AB = 2\sqrt{2}$ بین آن B'	0.
$\int_{0}^{\infty} \int_{0}^{\infty} SA = 2\sqrt{5}$ اثبت أن $SA = 2\sqrt{5}$	0.
SABCD . $SABCD$. SAB	0.
$SABCD$ هو تصنیر شهره $SABCD$ ، $SA=\sqrt{5}$: بحیث $SA=\sqrt{5}$. $SA=\sqrt{5}$	
$\frac{1}{1}$ - بین أن نسبة التصغیر هي $\frac{1}{2}$	0.
ب احسب SO ارتفاع الهرم $SABCD$ ثم احسب حجمه V_2 .	0.5+0.

الصفحة



الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الاعدادي الاعدادي دورة يونيو 2014

المملكة المفرية وزارة التربية الولهنية منية الولهنية الولهنية الولهنية الولهنية والتكوين الممنى الممنى المهنى الم

الاكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة وادي الذهب اللقويرة

رمز 304 مدة الإنجاز ساعتان المعامل 3 المعامل 3	المادة المادة .
--	-----------------

							-		
التنقيط	الموضوع								
قط	التمرين الأول:								
	يعطي الجدول أسفله النقط التي حص	ilade	لامدن أحد	أقسام المس	וולון בים	calactá	ف امتحا	ن المه ح	دالمحا
	يعطي الجدول المعد النعط التي حصد لمادة الرياضيات .	ن هيه	ارمیت	رست م	سوی اسا	ے اِحدادی	حي إحمد	ل العو	
	قيم الميزة (النقطة)	5	7	9	11	12	13	17	19
	الحصيص (عدد التلاميذ)	2	1	5	6	3	5	3	3
			-		0				
,0 ن	1- ماهو عدد تلاميذ هذا القسم.								
0 ن	2- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحص		*						
0 ن	2- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية. 2- حدد القيمة الوسطية في هذا الامتحان. 4- أحسب معدل القسم في هذا الامتحان.								
,0 ن	4- احسب معدل القسم في هذا الام	ىحان .							
4نقط	التمرين الثاني:								
. 0	1 - أ- حل المعادلة التالية:			25					
0 <i>ن</i> 0 <i>ن</i>		0	3-4x) =	$\frac{2x+5}{7}\times ($	_				
00				,					
1ن	ب- حل المتراجحة التالية:	(x)	$\geq 1 - (1 - 2)$	$2(x-5) \ge$	2 - 2				
			+5y = 3	$\int -2x$					
٢	2 - أ- حل النظمة التالية:		-y=1						
	ب- شارك 40 طفلا في مخ لثلاث أشخاص. إذا علمت أن عدد ه	يم صيفي	بستعمل	هذا المخيم	, 15 خيما	ء من صنف	بن: صنف	، لشخصا	ين و ص
		هذه الخيام	يكفي لإيو	اء الاطفار	المشارك	ين فما هو	عدد الخي	ام من کا	ر صنف
نقط	التمرين القالث:								
	لیکن ABCD مربعا مرکزه I .								
0 ن	نعتبر الإزاحة t التي تحول النقطة ١								
0 ن	1) أنشئ النقطة E صورة 1		. tā						
. 1	2) حدد صورة النقطة D بالإز		1. 1						
01	(EC) بين أن المستقيمين (3	EB) 9 (ا منعامدار	ن					