	·····································		The state of the s	ı
الثانية علوم الرياضية	السعبة		اكاديمية البيضاء الكبرئ	
الرياضيات	المادة	الامتحان التجريبي 1	نيابة عين السبع الحي	
4ساعات	مدة الانجاز	2013	المحمدي	
4	الصفحة			
	<b>,</b>		التمرية لم المالية	
	g e	4) = 1+x-ex=	الله من * سف	
		ببرات ه علی ۱۳	Jose de Stact	0,
		ع اللانفانية له	عي أدرس الفرو	0,
	(9,0	1=0 of b=10	Eg. Eini } (3	0,
$\forall$ ne	N*, I	$x_n > 0 / g(x_n) = 1$		0,
44,	15-0 lais	تناقعیة واستنج	بع ببن أن رسم	0,7
		lim	zn: my ce	
		i		
$y_{n+1} = \bar{e}^{3n}$	y_=1:	ررسل المعرفة كما بلا	بخنبس المتبالين	
4 くなく	ع وأن م	هو لكر الوجبد ل حديد	x <sub>1</sub> i ( i i i i i i i i i i i i i i i i i	0
		4ne N* 1 24n	الم الم الم الم	0,
$\forall n \in A$	M+ 14	-x1 < ===================================	ر بن آن ـ 3 الم	0,
		V.: u		0,
2nc 	t Fm-l	فن على ١٩٠٩ معابله ٨٠٠ عم	على المالة المح المالة المح المالة المح المالة المح المالة المح	
) g(t)			ن آ نبن آ _ 1	0,
¥+>°	1-1-1-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0;
		1-t <et <="" td=""></et>	ع - أ - ين أن	0;
1	サセ> つ , _	ع الروم البين إنستقاه	-1 w , s	1
على البهب البامين	0	الله الدينة والمسواو	5 F ví -3	0,
·txxo, Fa) mt	ر اصهرور	ابلت للإستقات على	· 1 . > d = 1	1
	6	F. finst J.	اعم جدول ن	ļ

التعربات الا

نعبر العستوى  $\mathcal{P}$  منسوبالحلى م.م.م (مرترره) ،  $\mathcal{P}$  مفاح کفها که  $\mathcal{P}$  خفها که و خفها که  $\mathcal{P}$  کنو  $\mathcal{P}$  بیت کلار  $\mathcal{P}$  و (ع)  $\mathcal{P}$  من  $\mathcal{P}$  کنو  $\mathcal{P}$  بیت کلار  $\mathcal{P}$  و (ع)  $\mathcal{P}$ f(M)= m' == 3+i\square Z+ 1-10\square

1- along ind 1-1 9- Fem, 'AM' uktio MA e est قیاس الزاویدة (MA, AM') 3\_ بين أن المثلث المهم فانو الزاوية في 'M

4- كلا n هنا المنظبيفات بم هنا المنظبيفات المنظبات المنظبات المنظبيفات المنظبات المنظبات المنظبات المنظبات ال Mrtes Zn cui Mn= (10) zi. fn+1=fofn 9 f1=f

n ekkli n. 4. بى حدد قيم n من \* التي من أجلها ملاينتي لل المعور (أذر)

B) 1 - حل في م المعادلات التالية وأكنب حلولها على الشكل الأسج

nen\* (1-27) = (1+27) --

 $\frac{m_1}{11} (5 - 4 \cos \frac{9 k \pi}{n}) = (2^n - 4)^2 \cdot i \int_{-\infty}^{\infty} \frac{2^n - 2}{n} dx$ 

التمريت 3: Un: \(\frac{(2n)!}{2! n!}: \take \ta

: is finite la (Un)

الأجزاء A و B و عبر صرنباطن

0,75