الدرجة			اسم الطالب		اختبار نصف الفصل الثاني للعام ٢٠١٨ /٢٠١٩م					
					الرياضيات	الاختبار:	مادة ا			
				المدرسة:		۲	صفحات:	عدد ال	لة فاسطين المعالي المالي الما	
٣٠	ي وشرعي	ر أدبي	الثاني عثد	الصف		إعداد أساند زياد الحلاق	/ ۲۰۱۹م	۳ /	ة التربية والتعليم - شرق عزة	
﴾ الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:										السؤا
اِذا کان : $(۲)^{ ۲ ''} = (\xi)^{ -1 '}$. فما قیمة ص ؟										(1
	١	(2		1-	(۲	(1)
إذا كان: ٣ : = ٨١. فأي مما يلي صحيح؟										(*
٣ =	لو، ۸۱:	(2	٤ = ٨١	لو	(÷	ر ۶ ۳ = ۱۸		(ب	لو ۶ = ۱ ۸	(1)
ما مجموعة حل المعادلة : $igl(oldsymbol{w}^{}igl)=igl(oldsymbol{w}^{$									(٣	
	{	()	{ A -	- . ۲ – }	({	(1 6 7)	Ĵ	{	(1
ما قیمة : لـو ۲۷ – لـو ۲۸ – الـو ۲۸ م								(\$		
	1-	(7		١	(=		o -	ب)	0	(1)
ما الحد العام للمتسلسلة ٣ + ٦ + ٩ + + ٤٠ ؟									(0	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(1		° / √=7	(÷		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	ť,	<u></u> کے سر	(1
ما قيمة لي الله الله الله الله الله الله الله ا									(*	
	۳.	(2	<i>.</i> . / /	11	<del>(</del>	VV - VV C	0	<b>ب</b> )	70	(1
ما قیمة $\sum_{\nu=1}^{\gamma} (\nu-\nu)$ ؟									(٧	
	١	()		٤١.	<b>(</b>		١.	Ĵ	۲.	(1
	ما قيمة الحد السادس من متتالية هندسية حدها الأول = ٣ وأساسها = ٢ ؟								ما قيمة الحد السادس	(Λ
	1 ٧	(7		٤٨	<del>(</del>		197	ب)	٩٦	(1)
ما قیمة س التي تجعل $\frac{1}{17}$ ، س ، $\frac{1}{9}$ متتالیة هندسیة ؟								(٩		
	17-	(7		17	<del>(</del> ÷		1 ±	ب)	1 <b>7</b> ±	(1)
	ما أساس المتتالية الهندسية : (٤ ، ٢ ، ٢ ، ٣٦ ،) ؟								(1.	
	0	د)		£	ج)		٣	ب)	۲	(1)
	في المتتالية الهندسية ﴿ ٦٤ ، -٤ ، ١٦ ، ، ما قيمة ع ، ، ، ؟									(11
	1-	(1		£ ±	<del>(</del>		<b>£</b> –	Ĵ	ŧ	أ)
) ما قيمة الحد الخامس من متسلسلة هندسية حدها الأول = ٢ وأساسها = $-\frac{1}{2}$ ؟									(11	
	7-	(7		77	<b>(</b> =		۴°	ب)	لـو۲۲	(1)
١	اختبار نصف الفصل الدراسي الثاني - الصف الثاني عشر أدبي وشرعي - مادة الرياضيات - ٢٠١٩ - إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق									اختبار

[ ۲ درجات]	السؤال الثاني: أجب عما يأتي:
	۱) ما مجموعة حل المعادلة : $^{7-m+1}$
	$\overline{70}$ ما مجموعة حل المعادلة : لو $\overline{70}$ $=$ $107$
••••••	٣) ما الحد العام للمتسلسلة: ٤ + ١ + ٠ + ١ + ٩ ؟
	$\sum_{N=1}^{\infty} \sqrt{1-\gamma}$ ع) جد مجموع ج $\sqrt{1+\gamma}$ للمتسلسلة $\sum_{N=1}^{\infty} \sqrt{1-\gamma}$
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ا ۱۲ درجــة]	السؤال الثالث: أجب عن أربعة أسئلة فقط من الأسئلة التالية:
ء _{۱۱} = ۵۳۱ ، ما قیمة کل من أ ، د ؟	١) متتالية حسابية حدها الأول أ وأساسها د ، فإذا كان : أ + د = ١ ، ج
ابتداءً من الحد الأول ليكون مجموعها ٢٥٢؟	٢) كم حداً يجب أخذهُ من المتسلسلة الهندسية : ٤ + ٨ + ١٦ +
أول ستة حدود فيها.	۱) إذا كانت $2_{_{_{ m C}}}=0$ $ imes$ متتالية . أثبت أنها هندسية، ثم جد مجموع
نية ، فإذا قطع في اليوم الأول مسافة مائة متر، وكان	٤) يمارس أحمد رياضة المشي في الصباح الباكر حفاظاً على لياقته البد
	يقطع في كل يوم تالٍ مُثلي المسافة التي يقطعها في اليوم السابق مباشرةً. أ) اكتب متسلسلة المسافات التي يقطعها حتى اليوم الخامس
	ب) احسب المسافة التي يقطعها في اليوم العاشر
	ج) ما مجموع المسافات التي يقطعها حتى اليوم العشرون
	سكان هذه المدينة في كل عام هو ٤% عن العام السابق لهُ مباشرةً. احسب
- ٢٠١٩م – إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق	اختبار نصف الفصل الدراسي الثاني – الصف الثاني عشر أدبي وشرعي – مادة الرياضيات -