	٤٠	ي ف	المادة / رياضيات ٢ الصف / ثاني ثانوء الزمن / ساعتين ونص	VISION <b>2</b>	30 وزارة الن			المملكة العربية السعود وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم		
		0331هـ	الأول ) العام الدراسي	•	• •				<u> </u>	
		التوقيع:	لجلوس :::	رقم ال			التوق	سم الطالب : يبحح :		
			1			بحة :	صحب	ل الأول : اختار الإجابة ال	السؤا	
			,				1	- 2 , g(x) = 3x -2 کان		
	$x^2 - 8x - 4$	D	$x^2 + 4x - 4$	C		2+ 8x	В	$x^2 + 8x - 4$	A	
	$=g \circ f \ $ فإن $f = \{(2,5), (6,10)\}, g = \{(10,13), (5,8)\} \ $ (٢ $\{(5,8), (6,10)\}$ D $\{(2,8), (6,13)\}$ C $\{(2,8), (10,13)\}$ B $\{(5,8), (10,13)\}$ A									
	{(5, 8), (6, 10	) }	{(2, 8), (6, 13)}	С	{(2, 8),		B (x) نا	$\{(5, 8), (10, 13)\}$ غ $f(x) = 2x - 5$ کانت	۳)اذا ک	
	x-5	D	<i>X</i> + 5	С		5 +2x	В	-2x-5	A	
	2		2							
			1				1 _	$f(x)=\sqrt{x-4}$ ال الدالة		
	<i>x</i> > 4	D	x < -4	С	<i>x</i> ≥	<u>≥</u> -4	В	$x \ge 4$	Α	
				y v	X	ä	ل الاتيـ	كل المقابل يمثل اي من الدواا	٥) الش	
	$y = \sqrt{x-2}$	5 D	$y = \sqrt{x - 2} + 5$	С	$y = \sqrt{2}$	<del>x + 2 - 5</del>	В	$y = \sqrt{x + 2} + 5$	А	
		1	1				1	ا ر8√8 يسا <i>وي:</i>	<del>x<sup>6</sup> (</del> 7	
	$3x^2$	D	$2x^2$	С	2	$2x^{3}$	В	3x	А	
]    -								يط العبارة $\sqrt{50} + 3\sqrt{50}$	۷)تبسب	
	$7\sqrt{2}$	D	$3\sqrt{2}$	С	2	$3\sqrt{2}$	В	7√58	Α	
				1						

							$=\sqrt[4]{\sqrt{256}}$ = 15	۸) قیم
3	D	2	С		4	В	15	Α
						ساوي:	$\sqrt[3]{c^{-5}}$ بورة الأسية للعدد	٩) الص
$\frac{1}{3}$	D	1 5	С		$c^{\frac{3}{5}}$	В	$c^{\frac{5}{3}}$	А
$\frac{\overline{3}}{c^{5}}$		$c^{\frac{5}{3}}$						
					$\stackrel{4}{ m V}$ يساوي .	$\sqrt{y+z}$	ل المعادلة : 14 = 9 + <del>2</del>	<u>-</u> (۱۰
623	D	123	С		53	В	23	А
					غير معرفة ؟ $\frac{x(x^2)}{-6(x^2)}$	+8x+1 -3x-1	$\frac{2)}{10)}$ قيم x التي تجعل العبارة	۱۱) ما
5,-6	D	0,-2	С		5,-2	В	5,0	А
	1				$\frac{5}{c^2-}$	$\frac{-c}{c-20}$	أبسط صورة للعبارة النسبية	۱۲) ما
$-\frac{1}{c+4}$	D	$\frac{5-c}{c+4}$	С		$\frac{1}{c+4}$	В	$\frac{5-c}{c-4}$	Α
C + 4		C T 4					<u> </u>	
					, 1	كافئ الـ	اكانت 2± ±r فأي مما يأتي ت	۱۳) إذ
$\frac{r+4}{r+2}$	D	$\frac{r+4}{r-2}$	С		$\frac{r+2}{r-4}$	В	$\frac{r-2}{r+4}$	A
		· -					$f(x) = \frac{8}{x+3}$ جال الدالة	ا ۱۵) مد
مجموعة الأعداد	D	مجموعة الأعداد	С	<b>1</b>	مجموعة الأعد	В	x+3 مجموعة الأعداد	A
الحقيقة ماعدا 3-		الحقيقة ماعدا 3			الحقيقة الموج		الحقيقية	
				هي :	4 f(x) 2 -4 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -4 -4 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2	4x	الة التي تمثل البياني	ه ۱)الد
$y = \frac{-1}{x} - 2$	D	$y = \frac{-1}{x} + 2$	С	3	$y = \frac{1}{x+2}$	В	$y = \frac{-1}{x+2}$	A
		عوامل مشتركة غير الواحد و	بینهما د	لايوجد	کثیرتا حدود $\overline{a(x)}$	b(x)	ا کان $f(x) = \frac{a(x)}{b(x)}$ حیث (	_ ۲۱) إذ
		ئِفقي :	قارب الا	خط الت	ن درجة (a(x فأن 	صغر ه 	b(x) و کانت درجة $b(x)$	<b>≠</b> 0
لايوجد	D	<i>y</i> = 1	С	<i>y</i> =	معامل الرئيس للبسط معامل الرئيس للمقام	71 [	y = 0	A
·	1		1		: هو $f(x) = \frac{1}{(x)}$	2x+2)(x-	ط التقارب الأفقي للدالة <del>[-</del>	۱۷) خ
x = -2, x = 5	D	لايوجد	С		<i>y</i> = 1	В	y = 0	А
			•			1		

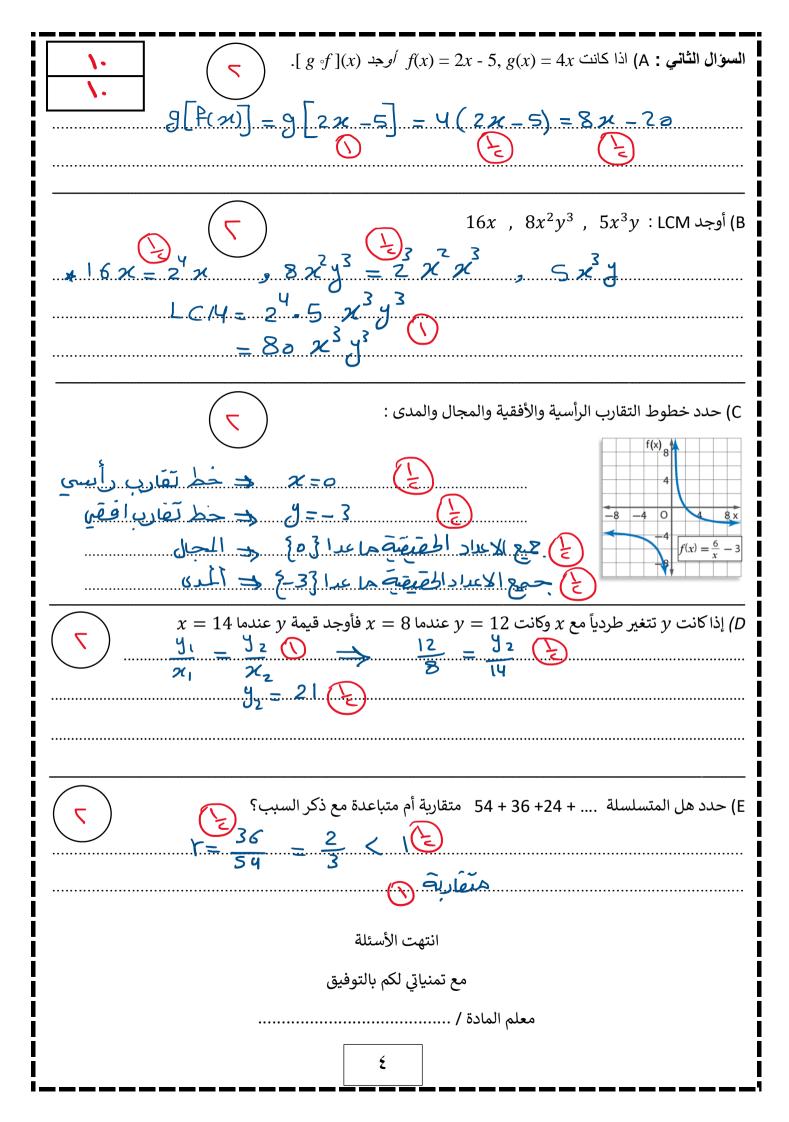
		عدد أولي ؟	$n^2 + 1$	n-11 : ثبات خطأ الجملة	باداً لإث	ي الأعداد الأتية يعد مثالاً مض	۱۸) أ		
n = 6	D	n = 5	С	n = 4	В	n = -6	Α		
_	ندما	فما قيمة $b$ عا $c=2$ , $a$	ما 4 =	b=15 عند $b=a$ عند	وعكسا	دا کانت $a$ تتغیر طردیاً مع $b$	۱۹) إد		
						? a = 7, c =	-8		
105	D	-105	С	1	В	<u>-1</u>	Α		
				105		105			
					? a ä	ذا كان $rac{1}{a} = rac{2a}{a}$ فما قيم	۱ (۲۰		
2	D	$\frac{1}{2}$	С	$\frac{1}{8}$	В	$-\frac{1}{2}$	Α		
		2				8			
		4		7,	12,	وع المتتابعة : , 16 , 20	۲۱) ن		
لاحسابية ولا هندسية	D	حسابية و هندسية معاً	С	هندسية	В	حسابية	Α		
		: هو عود عود ا	= -4	بة عندما $d=6$ , $n=9$	الحسابيا	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(۲۲		
-52	D	52	С	44	В	-192	Α		
					ا : ي	ا $\sum_{m=9}^{21}(5m+6)$ نيمة ( $\sum_{m=9}^{21}(5m+6)$ تساو	۲۳) ک		
1701	D	1281	С	1053	В	972	Α		
	ك ٢ ) تشكل قياسات زوايا مثلث متتابعة حسابية إذا كان قياس الزاوية الصغرى °36 فما قياس الزاوية الكبرى :								
97°	D	90°	С	84°	В	75°	Α		
		; (	) ).5 ,	 , , , , 512	عة : <u>2</u>	 ما الأوساط الهندسية في المتتاب	٥٢) ه		
4.5 ,8.5 ,12.5 , 16.5	D	-2 , -8 , -32 , -128	C	2,8,32,128	В		A		
		flancia ne la	1275		unia ä	 إذا كان الحد الأول في متسلسل	1/77		
						<del>"</del>			
8	D	7	С	6	В	5	Α		
n 1	2	3 4 5							
$a_n$ 5	10	20 40 80	هي :	الممثلة في الجدول المجاور	هندسية	صيغة الحد النوني للمتتابعة اله	۰(۲۷		
$a_n = 5(2)^n$	D	$a_n = 2(5)^{n-1}$	С	$a_n = 5(2)^{n-1}$	В	$a_n = (5)^n$	Α		
		:	ها <mark>2</mark> هو	التي حدها الأول 27 وأساس	نهائية	مجموع المتسلسلة الهندسية اللا	۷۲) ه		
18	D	34	С	65	В	81	Α		
		ا ذا كانت النسبة المشتركة:	ا حقيقي إ	ا اللانهائية المتقاربة من عدد .	ا هندسية	ا يقترب مجموع المتسلسلات ال	۲۹) ب		
$ r  \geqslant 1$	D	r  < 1	С	$ r  \leq 1$	В	r  > 1	Α		
L	1	<u> </u>	1	į.	(y +	$z)^{11}$ حد الخامس في مفكوك	۳۰)الا		
$462y^6z^5$	D	$462y^{11}z^5$	С	$330y^{11}z^5$	В	$330y^7z^4$	Α		
	L								

	السؤال الثاني : A) اذا كانت $4x$ كانت $4x$ كانت $f(x) = 2x$ - 5, $g(x) = 4x$ السؤال الثاني :
	$16x$ , $8x^2y^3$ , $5x^3y$ : LCM أوجد (B
	C c c c c c de d l l l l l l l l l l l l l l l l l
x	x=1ا إذا كانت $y$ تتغير طردياً مع $x$ وكانت $y=12$ عندما $y=14$ فأوجد قيمة $y=14$
	E حدد هل المتسلسلة + 24+ 36 + 54 متقاربة أم متباعدة مع ذكر السبب؟
	انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /

		حاية	Y	مه ذج ۱	-د		
	1			(6-3	ية	المملكة العربية السعود	
٤٠	7-7	الماده / ریاضیات	••	•••••		وزارة التعليم	
	ِي		VISION			الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	
٤٠			10000	.50 وزارة الا		مكتب التعليم	
	حيف	الرمل / ساعليل وله				المدرسة:	
ه.	1 2 20 (	ور الأول ) العام الدراسي	ر الدو	اية الفصل الدراسي الثاذِ	بار نھ	أسئلة اخت	
		الجلوس :	رقم	وذج إجابة		اسم الطالب : نمـــ	
:	التوقي	عع :	المراج	يع:	التوق	ببحح :	المع
٣.				يحة :	لصح	إل الأول : اختار الإجابة ا	السؤ
٣.		Ç	) تساوې	$f+g)(x)$ فان $f(x)=x^2$	+ 5x	- 2 , g(x) = 3x -2	۱) اذا
$x^2 - 8x - 4$	D	$x^2 + 4x - 4$	С	x²+ 8x	В	$x^2 + 8x - 4$	Α
		=,	$g\circ f$ إن	$\dot{f} = \{(2, 5), (6, 10)\},$	g =	کانت { (10, 13), (5, 8)}	۲) اذا
{(5, 8), (6, 10) }	D	{(2, 8), (6, 13)}	С	{(2, 8), (10, 13) }	В	{(5, 8), (10, 13) }	Α
	<u> </u>			f-1 تساوي:	إن (x)	f(x) = 2x - 5کانت	۳)اذا
$\frac{x-5}{2}$	D	$\frac{X+5}{2}$	С	5+2 <i>x</i>	В	-2 <i>x</i> – 5	А
						$f(x)=\sqrt{x-4}$ ال الدالة	٤)مج
<i>x</i> > 4	D	<i>x</i> < -4	С	$x \ge -4$	В	$x \ge 4$	Α
		ō	y	i a	ل الاتي	نكل المقابل يمثل اى من الدوا	ه) الث
$y = \sqrt{x-2} - 5$	5 D	$y = \sqrt{x - 2} + 5$	С	$y = \sqrt{x+2} - 5$	В	$y = \sqrt{x + 2} + 5$	Α
	1 1				<u> </u>	يساوي: $\sqrt[3]{8x}$	<sup>6</sup> (٦
3 <i>x</i> <sup>2</sup>	D	2 <i>x</i> <sup>2</sup>	С	$2x^3$	В	3x	Α
	- '				: 4	$4\sqrt{8} + 3\sqrt{50}$ بيط العبارة $\sqrt{50}$	۷)تبس
7√2	D	3√2	С	23√2	В	7√58	Α
L			1			<u> </u>	

						$=\sqrt[4]{\sqrt{256}}$ مة العدد 15	۸) قیه
3	D	2	С	4	В	15	Α
				:	ساوي	مورة الأسية للعدد $\sqrt[3]{c^{-5}}$	۹) الم
$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{\frac{5}{c^{\frac{3}{3}}}}$	С	$c^{\frac{3}{5}}$	В	c <sup>5</sup> 3	Α
$\frac{\overline{3}}{c^{\frac{3}{5}}}$		$c^{\frac{3}{3}}$					
				$\stackrel{4}{}$ يساوي .	y + 2	$\frac{1}{2} + 9 = 14$ : حل المعادلة	٠(١٠
623	D	123	С	53	В	23	А
				غير معرفة ؟ $\frac{x(x^2-1)}{-6(x^2)}$	+8x+1 $-3x-1$	2 <u>)</u> التي تجعل العبارة (10 (10)	۱۱) م
5,-6	D	0,-2	С	5,-2	В	5,0	А
				$\hat{\gamma} \frac{5}{c^2-c}$	- <i>c</i> c-20	اأبسط صورة للعبارة النسبية	۱۲) م
$-\frac{1}{c+4}$	D	$\frac{5-c}{c+4}$	С	$\frac{1}{c+4}$	В	$\frac{5-c}{c-4}$	А
C+4		C + 4					
				, 1		ذا كانت 2± ≠r فأي مما يأتي ن	
$\frac{r+4}{r+2}$	D	$\frac{r+4}{r-2}$	С	$\frac{r+2}{r-4}$	В	$\frac{r-2}{r+4}$	A
						$f(x) = \frac{8}{x+3}$ جال الدالة	۱٤) م
مجموعة الأعداد	D	مجموعة الأعداد	С	مجموعة الأعداد	В	مجموعة الأعداد	
الحقيقة ماعدا 3-		. ر الحقيقة ماعدا 3		الحقيقة الموجبة		. الحقيقية	
				: was	4 x	دالة التي تمثل التمثيل البياني	JI(10
$y = \frac{-1}{x} - 2$	D	$y = \frac{-1}{x} + 2$	С	$y = \frac{1}{x+2}$	В	$y = \frac{-1}{x+2}$	A
b(x) و كانت درجة $b(x)$	و 0 ≠	عوامل مشتركة غير الواحد و	بينهما			ذا كان $f(x) = rac{a(x)}{b(x)}$ حيث ( $a(x)$ من درجة $a(x)$	
لايوجد	D	y = 1	С	$y = \frac{1}{\text{معامل الرئيس للبسط}}$ معامل الرئيس للمقام	1 <u>1</u>	y = 0	Α
				معامل الرئيس للمقام	11		
				$f(x) = \frac{1}{(x-x)}$ هو	$\frac{2x}{+2)(x-}$	صط التقارب الأفقي للدالة <del></del> 2	÷ (۱۷
x = -2, x = 5	D	لايوجد	С	y = 1	В	y = 0	А

		عدد أولي ؟	$n^2 + n^2$	n-11 : ثبات خطأ الجملة	باداً لإث	ي الأعداد الأتية يعد مثالاً مض	۱۸) أ
n = 6	D	n = 5	С	n = 4	В	n = -6	Α
	ندما	فما قيمة $b$ ع $c=2$ , $a$ :	ما 4 =	ياً مع $c$ وكانت $b=15$ عند	وعكسا	داکانت $a$ تتغیر طردیاً مع $b$	۱۹) إذ
						? a = 7, $c =$	-8
105	D	-105	С	1	В	<u>-1</u>	Α
				105		105	
	I	L			? a ä	ذا كان $\frac{2a}{a} + \frac{1}{a} = 4$ فما قيم	۱ (۲۰
2	D	<u>1</u>	С	$\frac{1}{8}$	В	_1	Α
		2		8		8	
				7,	12,	وع المتتابعة : 16 , 20 ,	۲۱) نا
لاحسابية ولا هندسية	D	حسابية و هندسية معاً	С	هندسية	В	حسابية	Α
		: هو :	= -4	بة عندما 9 $n=9$ , م	الحسابيا	نيمة الحد التاسع في المتتابعة ا	(۲۲
-52	D	52	С	44	В	-192	Α
					.ي :	ايمة $\sum_{m=9}^{21} (5m+6)$ تساو	٣٢) ة
1701	D	1281	С	1053	В	972	Α
	رى: رى:	ا 36° فما قياس الزاوية الكب	صغرى	ا مابية إذا كان قياس الزاوية الم	بعة حس	ا نشكل قياسات زوايا مثلث منتا	٤٢) ت
97°	D	90°	С	84°	В	75°	Α
		? (	).5 ,	, , , , 512	عة : 2	ا ما الأوساط الهندسية في المتتاب	٥٢) ه
4.5 ,8.5 ,12.5 , 16.5	D	-2 , -8 , -32 , -128	С	2,8,32,128	В	-10 , 50 , -250 , 1250	Α
	I	, فما عدد حدودها ؟	1275	ية 5 وأساسها 2 ومجموعها	ة هندس	ذا كان الحد الأول في متسلسل	۲۲) إ
8	D	7	С	6	В	5	Α
n 1	2	2 3 4 5	ھے :	الممثلة في الجدول المجاور	هندسبة	صيغة الحد النوني للمتتابعة الو	(۲۷
$a_n$ 5	10	20 40 80	پ د	33 · -3 · · ·			`
$a_n = 5(2)^n$	D	$a_n = 2(5)^{n-1}$	С	$a_n = 5(2)^{n-1}$	В	$a_n = (5)^n$	Α
1	<u>I</u>	:	ها 2 هو	التي حدها الأول 27 وأساس	نهائية	ا مجموع المتسلسلة الهندسية اللا	۵ (۲۸
18	D	34	С	65	В	81	А
L	I	ا ذا كانت النسبة المشتركة:	۔ حقیقي إ	اللانهائية المتقاربة من عدد.	هندسية	ا يقترب مجموع المتسلسلات الم	۲۹) ی
$ r  \geqslant 1$	D	r  < 1	С	$ r  \leq 1$	В	r  > 1	Α
	<u> </u>			¿	(y +	$\left(rac{1}{Z} ight)^{11}$ حد الخامس في مفكوك	۲۰)الـ
462 <i>y</i> <sup>6</sup> <i>z</i> <sup>5</sup>	D	$462y^{11}z^5$	С	$330y^{11}z^5$	В	$330y^7z^4$	Α
	<u>I</u>		<u>'</u>	<u>.                                    </u>	<u> </u>		



رياضيات٢-٢	المادة:	هائية	الدرجة الن	-		دية	ة العربية السعود	المملك	
۱٤٤٤/٨/	التاريخ:	٤٠		pul c	روبارة التــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		وزارة التعليم		
ساعتان ونصف	 			Ministry	of Education Successive Sections		عامة للتعليم ب ة الثانوية	-	
الأحد							۵ استویه	المدرس	
الاحسد	اليوم:								
	٥٤٤ هـ	سي الثاني لعام	فصل الدراه	ات/عام) الف	ضیات۲-۲ (مسار	ختبار مقرر ریاه	أسئلة ا		
س:	رقم الجلو		الصف:				· ·	لالبة رباعي	اسم الط
التيسير والتوفيق للصواب.	بالبسملة والدعاء ب	ا ۳ استفدحتی	المدققة	المراجعة	المصححة		الدرجــة كت		الأسئلة
ادرة على النجاح.	سك وعقلك وأنك ق	ا — • ثقى في نف	وتوقيعه	وتوقيعها	وتوقيعها	ابة	کتـ	رقماً	1 6 71
<u>C</u> -		ً " • تذكرى أن							الأول
يمنع التظليل الباهت	يل في ورقة الإجابة	• عند التظا							الثاني
:	. 55 - 0.	والمزدوج.							الثالث
								<u> </u>	
								الأمال:	السؤال ال
77					<u>(ط</u> )	(إجابة واحدة فق	سحيحة فيما يلي	الإجابة الد	اختاري
		f	f(x) = x	$x^2 + 3x -$	-5 , $g(x) =$	2x + 1 کان:	اذا $(f+g)(x)$	ر أوجد (x	()
$x^2 + 5x - 4$	. 0	$2x^2 + 4$			$-x^2-5x$				A
λ I Jλ T		Δλ   ¬		$\circ f(x) = 0$	$\frac{x}{f(x)}$ ، فأوجد نات	$(x) = x^2$ , $g(x)$			
$3x^2 - 1$	(D)	$9x^2 - 6$			$9x^2 - 1$		$x^2 + 3x$		( A
<i>5x</i> 1		<i>J</i> % C	<i>x</i> 1 1			$(x) = -3x^{2}$	رد ، بر الله العكسية للدال	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	
$g^{-1}(x) = -\frac{1}{3}$	(D)	$g^{-1}(x) =$	-3x - 3	3 ©		-1 B			(A)
$y^{-1}(x) = -\frac{1}{3}$	- X				:	771	- 'tı tı tı	- w	11
	1 101	2( )				كون من دالة ود			`
f(x) = 4x - $g(x) = 4x +$		f(x) =	x-4 x-4		f(x) = x - g(x) = 4x	- 4 _ 1	f(x) = g(x) = 0	x-4	A
g(x) = 4x		g(x) =	4		$g(x) - \pi x$		g(x) -	<i>λ</i>   <del>1</del>	
	F	6				لشكل المجاور؟	اينة الممثلة في ا	ما المتبا	(°
		4							
	-4	1 -2 0 2 4x							
		-2					1		
$y \ge \sqrt{4x + 8}$	<u>B</u> D	$y < \sqrt{4}$	<i>x</i> + 8	(C)	$y > \sqrt{4x}$		<u> </u>		A
						<u> </u>	ل المتباينة: 9 -		`
$x \ge -\frac{1}{3}$	(D)	$x \leq 1$	$-\frac{1}{2}$	©	$x \ge 3$	В	$x \ge -$	-3	A
3		~ _	3			;	ا √216 <i>x</i> 9 ارة:	<u></u>	
$6x^3$	(D)	<u>+</u> 62	<sub>2</sub> 3	©	$6 x^3 $	В	$\sqrt{216x^3}$		( v
OX -		<u>±</u> 02	ı		טוא	L	۰ <del>۱ (5</del> – 3 ارة: ( <del>5</del> √ – 3		
$-1 - \sqrt{5}$	(D)	1 1	<b>√</b> ⊑	©	$1 - \sqrt{5}$	<del>`                                    </del>	ره. (30 – 3 ۱ + 1	_	(^   (A)
$-1-\sqrt{2}$		-1+	VΟ			رية $\frac{2}{1-\sqrt{3}}$ هي:			
						• -			
$\sqrt{3} + 1$	D	$\sqrt{3}$ +	- 1	0	$\sqrt{3} - 1$	В	$\sqrt{3}$ –	 - 1	A

...يتبع(1)

				الحذرية.	صبورة	۱۰) اكتب العبارة <del>5</del> 7 في الم	
5√7	(D)	$\sqrt[7]{5}$	©	35	B	√51 √51	A
·		, ,		لاً الأسس النسبية:	مستعم	اد) اكتب الجذر $\sqrt[4]{25z^6}$ م	1
$\frac{1}{5^{4}z^{\frac{3}{2}}}$	(D)	$5\frac{1}{2}\frac{2}{z^3}$	0	$5^{\frac{1}{2}}z^{\frac{3}{2}}$	В	$2.5z^{\frac{2}{3}}$	A
0.2		0-2-		<u> </u>	:	$m^{rac{2}{5}} \cdot m^{rac{1}{5}}$ بسط العبارة	
$m^{\frac{2}{5}}$	(D)	$m^{\frac{2}{25}}$	©	$m^{\frac{3}{5}}$	В	$m^{\frac{5}{3}}$	A
					3x +	۱۳) حل المعادلة: 5 = <del>4 -</del>	,
25	(D)	21	©	7	В	-7	A
3				$2 + \sqrt{}$	5 <i>x</i> –	<u> </u> 12) حل المتباينة: 5 < 1 -	<u> </u>
x > 2	(D)	<i>x</i> < 2	©	x > -2	В	<i>x</i> > 5	A
X > 2		λ \ 2		X > L	·	ما قيمة المقدار $\sqrt{8}\cdot\sqrt{8}$	
8	D	6	0	4	В	2	A
						17) بسّط العبارة: <u>18p</u> 2)	
$\frac{4}{3}$	D	4n	©	4pn	В	$\frac{3p}{4n}$	A
3		$\overline{3p}$		3		$\overline{4n}$	
						$\frac{m^2}{\frac{5f^3}{m}}$ بسّط العبارة: $\frac{m^2}{f^2}$	•
$m^2$	0	$\frac{1}{5}mf$	0	$\frac{m}{m}$	В	5mf	A
f		5 ",		<u>5f</u>			
		$10x^{2}$ ,	20		حدود ا	۱۸) أوجد <i>LCM</i> لكثيرات الـ	•
$40x^2y^2$	(D)	10x,	$\bigcirc$	$\frac{7}{300x^3y^2}$	В	$30x^2y^2$	A
10 <i>x y</i>		10%	O	300x y		$\frac{10}{pr} + \frac{4}{r} (19)$	
10 + 4p	(D)	10p + 4	©	14	В	$ \begin{array}{c c} pr & r \\ \hline 10 + 4p \end{array} $	A
$\frac{r}{pr}$		<del></del>		$\overline{r(v+1)}$		$\overline{pr^2}$	
		•	ندها؟	2	لة 🚅	$\chi$ ما قيمة $\chi$ التي تكون الدا	•
-5	D	5	0	-10	لة <u>2x</u> B	10	A
				f(x)	<u> </u>	$\frac{-1}{x+4} + 2$ مجال الدالة: 2	
$x \neq -4$	<b>D</b>	$x \neq 4$	0	$x \neq -2$	В	$x \neq 2$	A
		? f (	(x) =	$\frac{x-1}{x-2}$ ي للتمثيل البياني للدالة	الرأسي	٢٢) ما معادلة خط التقارب	
x = 1	D	x = 2	0			f(x) = 1 کي الدوال الأتية لا يوج) الدوال ال	
				-			
$t(x) = \frac{x^2 + x - 12}{x + 4}$	(0)	$h(x) = \frac{x^2 + 4x - 5}{x + 5}$	0	$g(x) = \frac{x^2 - 16}{x^2 - 16}$	В	$f(x) = \frac{x^2}{x^2}$	A
x+4		x+5		$\frac{x-4}{2-30x}$	امع	$\frac{1}{x-1}$ $\frac{x-1}{x-1}$	
مرکب	<u>  D</u>	عکسي $x=2$ عکسي ندما $x=2$ و و		مشترك كأ م م م م م كانت 24 -	B)	طردي طردي   ۱۵۰۵ - اذا کانټ به تتختر تخدر أ	(A)
					_	T	
4	(D)	10	(C)	20	(B)	$\frac{5}{2}$ حل المتباينة: $\frac{18}{2}$	(A)
				. مه	7 —	_ \ _ \	
m < 0	(D)	0 < m < 3	©	m > 3	<u>,                                     </u>	$\frac{m}{m}$ کی المعلیقی اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	A

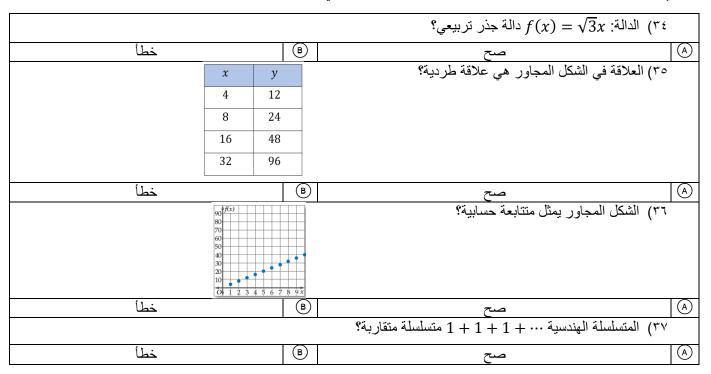
مبدعتي: بالطبع ستتعبين،، لو كان النجاح سهلاً لوصل اليه الجميع...(٢)

				• 10	ساست سن 70 م	أوجد الوسطين الحد	(۲۷		
28,43	(D)	40.40	©	25,45	B	30,50	( A		
,	$: \sum_{n=1}^{5} (4n+1)$ وجد (۲۸								
90	(D)	65	0	60	В	44	A		
	٢٩) أوجد الحد المجهول في المتتابعة الهندسية ? . 64,96,144,216:								
360	(D)	324	0	1024	В	72	A		
$^{\circ}$ ) أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية غير المنتهية $\cdots + 8 + 6 + 12$ إذا كان موجوداً:									
غير موجود	0	27	0	8	В	24	A		
				د <i>ي</i> :	سورة كسر اعتيا	اكتب $\overline{48}$ . $0$ في ص	(٣١		
16	0	16	0	12	В	1	A		
33		3		25		48			
		(x)	فكوك <sup>6</sup> (3 <i>y</i>	اد الحد الثالث في م	، الحدّين في إيج	استخدم نظرية ذات	(٣٢		
$20x^3y^3$	0	$540x^3y^3$	0	$135x^4y^2$	В	$15x^4y^2$	A		
	. طبيعي"	على 4، حيث أي عدد	تقبل القسمة $2^n$	الجملة: " 2n <sup>2</sup> +	ضاداً يبين خطأ	يّ مما يأتي مثالاً م	;[ (٣٣		
n=4	0	n = 3	0	n = 2	В	n = 1	A		

٤

## السؤال الثاني:

اختاري (A) إذا كانت العبارة صحيحة و (B) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:



٣	وال الثالث: اجيب عما يلي $\sqrt[3]{-57}$ إلى ثلاث منازل عشرية، مستعملاً الألة الحاسبة.
	٢- حل المعادلة:
	$y+4=\frac{5}{y}$
	<ul> <li>٣- أوجد مجموع حدود المتسلسلة الحسابية لأول 50 عدداً طبيعياً.</li> </ul>

انتهت الأسئلة ألهمك الله الصواب وحسن الجواب،،، معلمة المادة: أشواق الكحيلي

الرياضيات 2-2	المادة:
الثاني	المستوى:
الثاني	الصف:
ثلاث ساعات	الزمن:
<b>-</b> ≥1444	السنة الدراسية:



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة

		رقم الجلوس	نموذج اختبار نهائي يمكن الاستفادة منه عند اعداد الاسئلة		اسم الطالبة	
المجموع	لث	السؤال الثال	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول	رقم السؤال
						الدرجة

## أجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

ادا کان $g(x) = 3x - 2$ فان $f(x) = x^2 + 5x - 2$ تساوي							
$x^2 - 8x - 4$	٥	$x^2 + 4x - 4$	ج	$x^2 + 8x$	$\chi^2$ +	8x - 4   1	1
						$\sqrt[8]{x^{16}y^8}$	2
$y^3x$	د	$x^3y$	ج	$\int x^3y^2$			2
	·			يكون	$\frac{4+\frac{2}{x}}{3-\frac{2}{x}}$ ارة		
$\frac{4x+2}{3x-2}$	١	$\frac{4x+2}{x^2(3x-2)}$	ن	$\frac{4x-2}{3x-2}$	$\frac{4x-2}{3x-2}$	-	3
إن قيمة r عندما	اذا كانت r تتغير تغيرا مشتركاً مع t,v و كانت r=70 عندما v=10,t=4 فإن قيمة r عندما V=2,t=8 تكون					4	
28	اد	<u>175</u> 2	ج	32			4
					يكافىء	$a^{\frac{1}{7}}$ العدد	
$\sqrt[7]{a^2}$	٥	$\sqrt[7]{a}$	<b>ሳ</b> ·	$\sqrt{a^7}$	م ا بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	م العدد a <sup>1/7</sup> العدد أ	5
				·		$p^{\frac{1}{4}}p^{\frac{9}{4}}$	
$p^{\frac{5}{2}}$	د	$p^{\frac{5}{4}}$	ج	$p^{\frac{9}{4}}$	د	$p^{\frac{9}{16}}$	6

$\frac{3x-5}{2}$ اي من الدوال الاتية هى داله عكسية للدالة							
2x + 5	د	$\frac{2x-5}{3}$	ج	$\frac{3x+5}{2}$	ب	$\frac{2x+5}{3}$ 1	7
ن ابسط صورة تساوي 4 $\sqrt{8}$ + 3 $\sqrt{50}$						8	
$7\sqrt{2}$	٥	$3\sqrt{2}$	ج	$23\sqrt{2}$		7√ <u>58</u>	0
			ھي	غير معرفة $\frac{1}{x^2 - 4x + 1}$	<u>—</u> ق	قيم x التي تجعل العبار	9
x = 4	٥	x = -4	ج	x = 2	ب	x = -2	
			كون	$\sum_{x=0}^{\infty} \frac{x^2 - 4x - 21}{x^2 - 6x + 8} \bullet$	$x^2$	$ \frac{x-4}{-2x-35} $ in the simulation of the sim	10
$\frac{x+3}{(x-2)(x+5)}$	٥	$\frac{x-3}{(x-2)(x+5)}$	ج	$\frac{x+3}{(x+2)(x-5)}$	ب	$\frac{x-3}{(x-2)(x-+5)}$	10
		= (	$g \cdot j$	f(x)فإن $f(x) = 2$	2x -	5, g(x) = 4x اذا کانت	11
8 <i>x</i> - 20	د	8x + 5		8x - 5			11
2		1	_		یکو ب	$\frac{x-1}{x+1} = 0$ $= 0$ $= 0$ $= 0$ $= 0$ $= 0$	12
2	٥		ج 1 .		•		
		تكون	$\left(\frac{1}{x}\right)$	$-\frac{1}{2}(\frac{x^2}{2}) = 4$	ادله	قيمة $\chi$ التي تحقق المع	
<u>-1</u> 7	٥	$\frac{-1}{2}$	ج	7	ب	-7 1	13
ة x عندما	قیم	دما $y=4$ فإن	عنا	x = 24 وكانت $y$	ا مع	اذا كانت $\chi$ تتغير عكسب	
			ı		ı	y = 12 هي	14
-8	٥	2	ج	72			
		تكون		$\frac{5}{-2} + 2 = \frac{17}{6}$	ادلة	قيمة <i>y</i> التي تحقق المع أ 6	15
-6	د	8	ج	7	ب	6 1	
ندما . x = 7	<i>y</i> ع	وً- = $x$ ، فإن قيمة				إذا كانت y تتغيّر طرديا	16
-5	٥	105	ج	-21	ب	21 1	
خط التقارب الافقي للدالة $f(x)=rac{3}{x+2}+1$ هي							
y =- 1		y = 1				x = -2	17
						متتابعة حسابية فيها 8	18
167	٥	159	ج	175		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8	د	10	ج		ب <u>ن</u> ب	الوسط الحسابي بين العدد أ + 8 ±	19

مجموع المتسلسلة 100 + + 6 + 4 + 2 هو						20	
2550	د	2500	ج	2250	ب	2000 1	20
		2 , 16 هو	5, 1	28,	ىسية	الحد النوني للمتتابعة الهند	
2(8) <sup>n</sup>	٥	$(16)^{n-1}$	<i>ት</i>	$2(8)^{n-1}$	ب	$(8)^{n-1}$ i	21
الوسطين الهندسيين بين العددين $\frac{1}{3}$ , 9 الوسطين الهندسيين بين						22	
3- , 1-	د	4,2	ج	3,1	ب	6,3 1	
$r=$ 3, $n=$ 7 , $s_{n}=$ 13116     في المتسلسلة الهندسية     التي فيها $a_{1}$						23	
13	د	12	ج	11	ب	أ 10 أ	23
		$\sum_{k=1}^{\infty}$	12	$\left(\frac{3}{4}\right)^{k-1} =$			24
ليس لها مجموع	٥	24	ج	48	ب	أ 12	
				(a + b) هو	) <sup>7</sup>	الحد الخامس في مفكوك	
$35a^5b^2$	٥	$21a^2b^5$	ج	$35a^3b^4$	ب	$35a^4b^3$	25

		السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:
خطأ	صح	السؤال
خ	ص	$5\sqrt{8} + 2\sqrt{2} = 7\sqrt{10}$ (1)
خ	ص	$\frac{2}{\sqrt{5}-1} = \frac{\sqrt{5}+1}{2} $ (2
خ	ص	$a^{\frac{2}{6}} = \sqrt{a^6}  (3)$
خ	ص	لمتتابعة $\frac{8}{3}$ , $\frac{7}{3}$ , $\frac{8}{3}$ , (4)
خ	ص	لاي متسلسلة هندسية اذا كانت $ r >1$ تكون تباعدية و ليس لها مجموع $ r >1$
خ	ص	$(x + y)^3 = x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$ (6)
خ	ص	n=k الخطوة الاولى من خطوات الاستقراء الرياضي هي برهان صحة العلاقة عندما $n=k$
خ	ص	الجملة $1-9^n$ تقبل القسمة على $8$ جملة صحيحة دائما $9^n$
خ	ص	9) $\sum_{k=5}^{20} (3k + 1) = 616$
خ	ص	10) الحد العشرون للمتابعة 3, 7, 5, 7, 9, هو 63

السؤال الثالث: أجيبي ما يلي :-

$$\frac{x-y}{a+b} \div \frac{x^2-y^2}{a^2-b^2}$$
. أيسط العبارة التالية بأبسط صورة

$$f(x) = \frac{3}{x+2} + 1$$
 خط التقارب الرأسي للدالة (ب

ج)إذا كانت 
$$r = \frac{7}{6}$$
 في متسلسلة هندسية فإن المتسلسلة

انتهت الأسئلة وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك