

الفصل الأول 2025-2024

إعتداد

أ.سليم السيقلي 059-9809628

أ.يحيـي كايـد 059-8627247 أ.بلال أبو غلوة 059-9833788

أ.سائد الحلاق 059-9632532



شكر وتقدير

من لا يشكر الناس لا يشكر الله، وأنتم جهيعاً تستحقون كل الشكر والثناء على جمودكم .. فاقبلوا منا عبارات الثناء البسيطة التي لا توفيكم حقكم لكنما تُعبر لكم عن مدى افتخارنا بالعمل مع فريق عملٍ ناجمٍ مثلكم ، حريص على الأمانة العلمية ولكل من ساهم في نجاح هدا العمل المتميز .. دمتم ذخرًا ونبراسًا منيرًا لهذا الوطن ... نخص بالشكر كل من...

أ. صلام البتان / طولكرم

أ. عوض واوي / طولكرم

أ. رأفت عامر / سلفيت

أ. مصطفى عفانة / سلفيت

أ. بىلال الكخن / نابلس

أ. طاهر رحال / نابلس

أ. علاء عواد / رام الله

أ. سائد كراجة / الوسطى

فريق عمل كراسة الكامل



أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨،

الوحــدة الأولى			
أسئلة متوسط التغير			
القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة	السنة		
إذا كان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ في الفترة $[-1, 7]$ يساوي -0 ، وكان	7.19		
المعددية $\mathcal{N}(Y) = Y$ ، فما قيمة $\mathcal{N}(Y)$ ؟	دور أول		
۱)۸۱ ب)۸ ب ب)۸ ب ب)۸ ب			
إذا كان فہ $(m)=\sqrt{3m+1}$ ، فما متوسط تغير الاقتران فہ (m) في $[\cdot,\cdot]$ ؟	7.19		
أ)-Y ب)-۱ ب)-۲ ب	دور ثاني		
إذا كان $\mathfrak{d}_{\kappa}(m)=rac{m}{m}+m^{7}$ ، فما مقدار التغير في الاقتران $\mathfrak{d}_{\kappa}(m)$ في $[\ 1\ ,\ 7\]$ ؟	7.19		
۱۰(۵ ج) ۲ (۱	دور ثالث		
إذا كان $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)=m^{+}+m$ ، فما متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)$ للفترة $[\ 1\]$?	۲۰۲۰		
۱) ۳۲ ب) ۱۱ ج) ۱۰	دور أول		
إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m^{-1}+m-1$ وتغيرت m من -1 الى ب ، فكان	7.7.		
متوسط تغير الاقتران ${\mathfrak o}({\mathfrak o})$ يساوي ٦ ، فما قيمة / قيم الثابت ب ؟	دور ثاني		
۱) ۵ ، ۱ ، ۵-(ج) ۱ ، ۵) ا	12		
ما متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{o}(m)=$ هـ $^{}$ في الفترة $[\ ,\ ,\]$ ؟	ALLIM S ASSUM SIGNED ALLIM		
$\frac{1}{8}$ (ع $\frac{1}{8}$ (ع $\frac{1}{8}$) المعلى المان ا	المحدثين الأولى والأميد النص الثني أشي الفرع الصا دور أول اليال أبو غليم أسليم السا		
	القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة افتان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{G}(m)$ في الفترة $[-1, 7]$ يساوي -0 ، وكان $\mathfrak{G}(7) = \mathbb{T}$ ، فما قيمة $\mathfrak{G}(1)$? $\mathfrak{G}(7) = \mathbb{T}$ ، فما قيمة $\mathfrak{G}(1)$? $\mathfrak{G}(7) = \mathbb{T}$ ، فما متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{G}(m)$ في $[-1, 7]$? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$ ، فما مقدار التغير في الاقتران $\mathfrak{G}(m)$ في $[-1, 7]$? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$ ، فما مقدار التغير في الاقتران $\mathfrak{G}(m)$ في $[-1, 7]$? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$ ، فما متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{G}(m)$ للفترة $[-1, 7]$? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$ ، فما متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{G}(m)$ يساوي \mathbb{T} ، فما قيمة \mathbb{T} قيم الثابت \mathbb{T} ? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$ ، فما قيمة \mathbb{T} قيم الثابت \mathbb{T} ? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$ ، فما قيمة \mathbb{T} قيم الثابت \mathbb{T} ? $\mathfrak{G}(m) = \mathbb{T}$. \mathbb{T} . \mathbb{T} .		

جوال/ ۱۹۲۸،۹۹۸۰ جوال/ ۱۹۸۹۲۷۲۴۷،	أ. سليم السيقلي	1.1411	جوال/ ۹۹۸۳۳۷۸۸ وه.	فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة
جوال/ ۲۲۷۲٤۷٠٠	أ. يحيى كايد	القاهل	جوال / ۲۳۲۵۳۲۹۹۰۰	أ. سائد الحلاق

		$\overline{}$
_	₩)
(,	
\		_

	ما متوسط تغير الاقتران ${m o}({m w})=\sqrt{{m w}-{m V}}$ في الفترة $[\ 0\ 0\ 0\]$ ؟	7.71
12	$\frac{1}{7} (3) \qquad \frac{1}{6} (2) \qquad \frac{1}{6} (3) \qquad \frac{1}{6} (4) \qquad $	دور ثاني
MANUFACTURE CONTRA	يتحرك جسم حسب العلاقة ف $(\omega)=\omega^{Y}-\lambda\omega+\lambda$ ، فما السرعة المتوسطة يتحرك جسم	7.77
The state of the s	للجسم في الفترة [٤ ، ٥] ؟	دور أول
ARS ARETHA	۱)۲م/ث ب)۲م/ث ج)-۱ م/ث د) -۲ م/ث	
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{d}(m)=m^{1}+m-0$ ، فما متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{d}(m)$ في $\mathfrak{d}(m)$	7.77
د	الفترة [، ، } ؟ ؟ أ)-٧ ب)-١ ج)١	دور ثالث
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)=rac{m}{m}+m$ إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)$	7.77
*	في الفترة [۱ ، ۳] ؟ أ) ۲ ب ب ۳ ج) ٦ د) -١٠	دور ثالث
	إذا كان ل $(m)=m$ و (m) ، وكان متوسط تغير الاقتران ل (m) في الفترة	
	یساوي ۱۲ ، ل $(\xi)=7$ ، فان فه (-7) تساوي $\left[$	7.75
د		تجريبي نابلس
	۱) ۹	
	إذا كان الاقتران ٥٠ (س) كثير حدود من الدرجة ٥٠ وكان متوسط تغيره عند أي فترة	
Í	دائماً يساوي ﴿ ٣ ، فإن ٥٠ تساوي	خارجي الكري
,	ر) ۲ (ب) ۲ (ب) ۲ (ب)	الكام
	Upin Vicini Vicini	الإمديثات الأملو، والثانية اللمت الثاني عشر – الفرع العناء

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=21&subject=2



_		$\overline{}$
	٤	
	-	/

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	السنة
12	$1 \leq m$ $m \geq 1$ $m \geq 0$ $m \geq 1$	7.19
محدون الأولوي والسلط أوانيت ماهيم عشر - هو السلطين ماهيم عشر - هو السلامين المعرف المسالمي المعرف المسالمي المعرف المسالمي	$\{ (w) \in \mathbb{R} \mid (w) \in \mathbb{R} \}$ تغير $\{ (w) \in \mathbb{R} \mid (w) \in \mathbb{R} \}$ يساوي $\{ (v, v) \in \mathbb{R} \}$	دور أول
70,000 (20,000) (3,000) 059-40077-47 (556-50)	إذا قطع المستقيم ل منحنى الاقتران $\mathfrak{b}(m)$ في النقطتين $(1،1)$ ، (3.4)	
1	وصنع زاوية مع الاتجاه الموجب لمحور السينات قياسها $rac{\pi^{f \gamma}}{m s}$ فما متوسط تغير	7.19
		دور ثالث
	الاقتران هـ $(m)=$ M الاقتران هـ $(m)=M$ الاقتران هـ $(m)=M$ الاقتران هـ $(m)=M$	
	إذا كان متوسط تغير الاقتران فه(س)في الفترة [١ ، ٣]يساوي ٤ ، فما متوسط تغير	7.7.
14	الاقتران ك $(m)=m^{-1}+\gamma$ و (m) في نفس الفترة.	دور أول
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m^{-1}-m$ ، أوجد متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ عندما	7 + 7 +
۲+ه	تتغیر س من $m=1$ إلى $m=1+$ هـ	دور ثاني
	ر کہ $(m)=\{m=1,\dots,m<1\}$ لیکن $(m)=\{m>1,\dots,m>1\}$ لیکن $(m)=\{m>1,\dots,m>1\}$ لیکن $(m)=\{m>1,\dots,m>1\}$	12 Y . Y .
٤ = ١	$Y \leq W \leq W + W \leq W$	دور ثالث
	عندما تتغير س من ١ إلى ١ ، ٢ < ٢ يساوي ٩ فما قيمة الثابت أ؟ عندما المعنية الثابت أ؟	أمينية السيورات استابذي و أستاد (الوددتين الأولى والتأثيبة النصف التأثيم عشر – الشرع الصنا الصداد العال أنو اللود أستجم الس
		- 56000211 050- \$833F00 55_0-3-1

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨،٩٩٨٠،

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٧٢٤٠٠



		$\overline{}$
(۵)
/	•	

	إذا كان الاقتران $\sim (m) = m^{-1} + \gamma$ وكان متوسط تغير الاقتران	7.71
12	بر (m) في الفترة $\left[egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	دور أول
هاوی آمایشه کی است. این است. هاوی آمایشه کی است. این این این و داختی این این و داختی این این این این این این این این این ای	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m^{-1}+rac{m{+}}{m}$ وكان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ عندما	7.71
See SECRETARY SE	تتغير س من ٣ الى ١ يساوي ٢ ، فما قيمة / قيم الثابت ج ؟	دور ثاني
	إذا كان متوسط تغير الاقتران $\mathcal{N}(m)$ في الفترة $[\ 1\ ,\ 0\]$ يساوي $[\ 1\ ,\ 0\]$ ، فما متوسط	7.77
٤٠	$^{ au}$ تغير الاقتران ك $(m)=(m-7)$ $^{ au}$ هه (m) في نفس الفترة ؟	دور أول
	إذا كان مقدار تغير الاقتران $\mathfrak{o}(m) = m^{-7} + 7$ هـ $(m-1)$ في الفترة $[76^{\circ}]$	7.77
1	$\left[161- ight]$ يساوي 17 ، فجد متوسط تغير الاقتران هر $\left(w ight)$ في الفترة	دور أول
	إذا كان متوسط تغير الاقتران ٩٥(س) في الفترة [١ ، ٤] يساوي ٦ ، فجد متوسط	7.78
19	$\left[oldsymbol{arphi} oldsymbol{arphi} + oldsymbol{arphi} oldsymbol{arphi} + oldsymbol{arphi} oldsymbol{arphi} oldsymbol{arphi} + oldsymbol{arphi} oldsymbol{arph$	-
	إذا كان متوسط التغير للاقتران ٥٥ (س) في الفترة [٢ ٥٠] يساوي ٤، وكان متوسط	audul 12
	التغير للاقتران قه (س) في الفترة [- ١ ٥٥] يساوي ٣ ، بين أن متوسط تغير الاقتران	الكام
	عر بالبات عن المن النول	استه اشتواد اسانده و استه در الأوجدة في الأولى والأغيرة المحدد المحدد المحدد المحدد
	وه (<mark>س</mark>) للفترة [–۲،۱] يساوي ۲	mil mil o bile of little o

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٨٠٩٦٢٨.أ. يحيى كايد جوال/ ١٥٩٨٦٢٧٢٤٧.



/	_
\	_

	إذا كان متوسط تغير الاقتران ٩٠(س) في الفترة [٣٤١] يساوي ٤ ، فجد متوسط	
(E) 3 august 12	تغير الاقتران هـ $(m)=m^{1}$ ∞ $(m)-1$ m في نفس الفترة ، علماً بأن الاقتران	Y • Y £
مستوات الساحد و استثمارا الرابس هندوات الساحد و الشيام (رابس) ودخرت تكولي والأعجاب الطابع عشر - الشرع المنابع ال	ه (س) يمر بالنقطة (۳ ، ۱۲) .	دور أول
058-880623 059-883 XUS GRADE 058-863 059-8627247 058-863	إذا كان الاقتران $0 < (m) = m^{-1} + p$ ب $m - 1$ و، كان متوسط تغير الاقتران	Y • Y £
ب = ٣	ا يساوي Λ ، فما قيمة الثابت ب \mathfrak{z} يساوي \mathfrak{z} يساوي \mathfrak{z} ، فما قيمة الثابت ب \mathfrak{z}	تجريبي نابلس
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{d}(m) = \frac{\mathfrak{d}}{m-m} + \mathfrak{d}$ ه $\mathfrak{d}(m)$ ، وكان متوسط تغير الاقتران	
17-=1	به (w) في الفترة $[-1:7]$ يساوي ۹ ، ومقدار التغير في الاقتران هـ (w)	خارجي
	للفترة [-١،١] يساوي ٣ ، فما قيمة الثابت ١ ؟	
Y = ∾	$(\xi \cdot) = $ ا $\xi \cdot $ ا $\xi \cdot = \frac{\Delta}{\Delta}$ ، وكان $\frac{\Delta}{\Delta} = \frac{\Delta}{\Delta}$ ، س $\xi \in [\xi \cdot]$ ،	خارجي
	فما قیمة س ؟	
1	$(-1-1)$ إذا كان $\omega=(2-7)$ $\omega+\gamma$ ، وكان $\Delta = \gamma$ $\gamma = \gamma$ ، $\omega \in [-1,\infty]$	خارجي
$\frac{1}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma}$	فما قيمة الثابت ب ؟	12 12
قه (س) = ځس + ۳	ما قاعدة كثير الحدود من الدرجة الأولى الذي متوسط تغيره في الفترة [س،،س،]	ا الحکام
1102-(0)%	هو ٤ وي مر بالنقطة (١-١٠-١)؟ المصل اللون المصل اللون	اسينه الشيروات الكيان و استيه (الوددتون الأولى والثانية اللحم الثاني عشر – الغرع البعان العدد
	0.00	-980062H 059-9833700

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=21&subject=2







$Y = \frac{V_{\text{trail}}}{V_{\text{trail}}} = \frac{V_{\text{trail}}}{V_{tra$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
2021-0034 35-43	السنة
$\frac{\varphi}{\xi} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\xi} - \frac{1}{\xi} \right)$	• 1 ٧
	دور أو
	• 1 ٧
۱)۲ ب –۲ ج) صفر د)۲	دور أو
اذا کان $e_{\Lambda}(m) = \frac{1}{\gamma \sqrt{m}}$ ، جد $e_{\Lambda}(3)$?	• 1 ٧
	دور أو
	• 1 ٧
بر (۱ –۱ (۱) ۲ (۱ –۱) ۲ (۱ –۱ –۱) ۲ (۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱ –۱	دور أو
-1 إذا كان -1 -1 -1 -1 وكان -1 وكان -1 وكان -1 وكان -1 وكان -1	2
فما قيمة ه'(١) ؟	دور ثال
المرابع المرا	- 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13

أ. سليم السي	الكامل	جوال/ ۹۸۳۳۷۸۸ و ٠٠	فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة
أ. يحس كا	القامل	جهال / ۲۳۲۲۳۲۹۰،	أ. سائد الحلاق

. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨ ٩٩٨٠٩٥٠

أ. يحيى كايد جوال/ ٩٨٦٢٧٢٤٧٠.



	$egin{aligned} egin{aligned} egin{aligned} egin{aligned} & Y & \lambda & w eq Y \end{aligned} \end{aligned} egin{aligned} & Y & \omega & W eq Y \end{aligned} \end{aligned} egin{aligned} & Y & \omega & W eq Y \end{aligned} $, فما قيمة $\mathcal{O}(Y)$ $\mathcal{O}(Y)$	7.7.
The state of the s	اً) ۸ ب ۲ ج ۱۲(د) غیر موجودة	دور أول
(ADD) (A	$\{\xi\}$ هما قیمة $\{\xi\}$ هما قیمة $\{\xi\}$ $\{\xi\}$ $\{\xi\}$ الاقتران $\{\xi\}$ $\{\xi\}$ $\{\xi\}$ هما قیمة $\{\xi\}$ $\{\xi\}$ المنافق المن	7.7.
٥	أ) ۸ ب ۱۷ ج) صفر د)غير موجودة	دور ثاني
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{G}(w)=(w^{1}+0w+1)^{rac{v}{2}}$ ، فما قيمة $\mathfrak{G}'(Y)$ إذا كان الاقتران $\mathfrak{G}(w)$	7.7.
ب	$\frac{\gamma}{\lambda} (2) \qquad \frac{\gamma \gamma}{\xi} (2) \qquad \frac{\gamma \gamma}{\lambda} (1) \qquad \frac{\gamma \gamma}{\xi} (1)$	دور ثاني
ء	إذا كان الاقتران $\mathfrak{d}(w)=igl[igrapsimon_{} + igrapsimon_{} + igrapsimon_{} igrapsimon_{} igrapsimon_{} $	7.7.
,	أ)صفر ب) ۲ ج) ۸ د) غير موجودة	دور ثالث
	$ \left\{ \begin{array}{l} $	7.7.
ب	أ) ٤ ج) صفر د)غير معرف	دور تالت (ع)
ب	$race{(3)}{}^{2}$ إذا كان الاقتران $\mathfrak{G}(m)=\left\{egin{array}{cccc} m'+1 & m & \leq 0 \\ 0 & m & 0 \end{array} ight.$ فما قيمة $\mathfrak{G}'(\mathfrak{z})$?	۲۰۲۱
·	رًا) ﴾ المدين الموال أ) ﴾ المدين الموال الموال	المائد التأثير عشر - الغزع العليد المنافذ التأثير العليد المنافذ المناف

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٩٦٨،٩٩٢٨،

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٤٢٥٠٠



كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع الصناعي - الوحدتين الأولى والثانية

	إذا كان الاقتران $\mathfrak{b}(\omega)=\omega^{rac{\pi}{7}}$ ، فما قيمة $\mathfrak{b}''(2)$ ؟	7.77
12	$\frac{\gamma}{\lambda}$ (ع $\frac{\gamma}{\xi}$ (ج $\frac{\gamma}{\gamma}$ (ا	دور أول
ات استانکت و استانک و استانکت و است	إذا كان الاقتران $(m) = (a - 7m)^T$ وكانت $(a - 7m) + 1 = 10$ ، $(a - 7m) + 1 = 10$ فما قيمة الثابت $(a - 7m) + 1 = 10$	7.77
201-401774 000	المالية المال	دور ثاني
	إذا كان ف $\wedge(m) imes$ ه $(m)=3$ وكان ف $\wedge(1)=7$ ، ف $\wedge'(1)=6$ فما قيمة ه $\wedge'(1)$	7.77
ĺ	۱)-ه ب)۱ ج)۱٥ ح) ا	دور ثالث
	إذا كان ق $\chi'(1)=7$ ، ل $\chi'(1)=-5$ ، وكان ل $\chi'(m)=6$ ه $\chi(m)$	
ب	، فما قيمة هـ '(١) ؟	۲۰۲۳ دور ثالث
	i) -ه ب) ۲ ج) ۳ د) ه	
	إذا كان $\mathfrak{d} s(m) = m^{-\alpha}$ ، $\mathfrak{d} s \in \mathfrak{d}$ وكان $\mathfrak{d} s^{(n)}(m) = \mathfrak{d}^{(n)}$ ، فإن قيمة	7.75
ĺ	الثابت أ ؟	دور ثاني
	۱) ۱۰ (ب ۲۰ ج) ۲۰ د) ۱۲	(E)

شكر خاص للمعلم الفاضل / عوض واوي

البيانية الشنوات السائمة و السلام الرازانية المسائمة الم

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨،

أ. يحيى كايد جوال/ ٧١٤٧ ٥٩٨٦٢٧٢٤٠



_			\
	١	•	

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	السنة
12	اذا كان $\mathfrak{o}_{\wedge}(m)$ ، ه (m) اقترانين قابلين للاشتقاق وواقعين في الربع الاول بحيث $\mathfrak{o}_{\wedge}(m) = \mathfrak{o}_{\wedge}(m) = \mathfrak{o}_{\wedge}(m)$. $\mathfrak{o}_{\wedge}(m) = \mathfrak{o}_{\wedge}(m) = \mathfrak{o}_{\wedge}(m)$	7.17
(1000) (1	بالمانیت ب $q=(Y)'\left(rac{\sqrt{2}}{a} ight)$ ، جد قیمة الثابت ب $q=(Y)'\left(rac{\sqrt{2}}{a} ight)$	دور أول
100-0027247 000	اذا کان فہ $(m)=m^{-7}-7$ س ، ھ $(m)=rac{\xi}{m}+rac{1}{m}$ ، جد قیمة	7.17
	الثابت 1 ، حیث $(\mathfrak{o} \times \mathfrak{a})^{/}(1)$ = ۲۲؟	دور أول
١.	إذا كان الاقتران هـ (m) قابل للاشتقاق ، وكان هـ $(r)=r$ ، هـ $(r)=-r$ ،	7.7.
1 • -	$('')$ وكان الاقتران $(w)=$ ه $(w)-rac{1}{a(w)}$ ، أوجد قيمة (v) .	دور ثاني
١٣	$(Y)'$ إذا كان الاقتران $(w)= 2$ س $\sqrt{w^2+o}$ ، فما قيمة $(x)'$	۲۰۲۱ دور أول
1=1	$egin{aligned} egin{aligned} eg$	7.71
<i>ب</i> = ۸	$\mathfrak{s}(w)$ قابل للاشتقاق عند $w=r$ ، أجد قيمة الثابتين r ، ب s	دور ثاني
۱۲,۰	$ abla = \sqrt{w} + w(2) = \sqrt{w}$ إذا كان $w'(w) = \sqrt{w}$ $w(w) + w(2)$ ، $w'(2) = \sqrt{w}$ ، فما قيمة $w''(2)$ ؟	۲۰۲۳) 12 دور أول
		الكامل
۲ = ۲	$1 \geq 0$ مس $1 \geq 0$ إذا كان الاقتران $\mathfrak{b}(m) = \left\{ egin{array}{c} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 + m + 1 \end{array} ight.$	استه است به مدر استه ازاریت (الوحدین الکولی واللکیم) الست اللین عشر الغزع استاعی المال الدور أول م استان
ب=١	وكان الاقتران فه (س) قابل للاشتقاق على ع ، أجد قيمة الثابتين أ، ب ؟	009-9000010 24-9327RR 2-05-9025747 054-902532

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٦٢٨،٩٩٥٠ أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٧٢٠٠٠

الكامل

The state of the s	$Y>w\geq 0$ ، ، $Y=0$ ، ، $Y=0$) ابحث قابلية $Y=0$ ، $Y=0$ ، $Y=0$ ، $Y=0$. $Y=0$. $Y=0$. $Y=0$. $Y=0$. $Y=0$.	۲۰۲۳ دور ثالث
ではりには加りの中心に対しています。 (4.14年) ($egin{align*} egin{align*} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$	۲۰۲٤ دور أول
Y -	قابل للاشتقاق على الفترة $[$	۲۰۲۶ دور ثاني
r = r $r = r$	$ \left\{ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	۲۰۲٤ تجريبي نابلس
۳ = ۲ ب = ۳ ب = ۲	(1)'' هه $(m) = $ $(1)''$ هه $(m) = $ (1)	خارجي
৽ৢ	$(17+^{5})$ اف $(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})$ اف $(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})$ افعا قیمة $(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})(2+^{5})$	خارجي المشار المديد المراس

(الوجدتين الأر المد الأسي عشر

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=21&subject=2

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٩٩٨٠٩٦٢٨. أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٧٢٤٠٠



	الوحــدة الأولى				
	أسئلة مشتقة الاقترانات المثلثية				
الجواب	القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة	السنة			
Secretary bushes of bushes (time) Secretary before or fillings) Subsection of the secretary bushes Subsection of the secretary bushes	$\frac{200}{8}$ اذا کان $0=1$ جاس ظتاس ، جد $\frac{200}{8}$	7.17			
3,663 gradul 509-6637234 156-963	i) جتاس ب) —جتاسقا ٔ س ج) جاس د) —جاس	دور أول			
	إذا كان ص $=$ ظاس ، فما قيمة $\frac{z^{o}}{z^{o}}$ ؟	7.19			
*	اً)۱-ص ^۲ ب) -۱-ص ج) ۱+ص ^۲ د) ۱+ص	دور ثاني			
	$(w)=rac{\pi}{2}$ إذا كان الاقتران $(w)=d^{2}$ $=d^{3}$ $=d^{3}$	Y • 1 9			
د	۱)۱ ب)۲ ج)۳ د) ٤	دور ثالث			
	إذا كان الاقتران $rac{w}{+}=rac{w}{+}$ ، فما قيمة $rac{z}{z}$ عند $rac{z}{+}$ ؟	7.77			
ب	۱)۲ ج) ۰٫۵ د) صفر ۲)۱	ر دور أول 12 مسلم المسلم المس			
	إذا كان الاقتران ${\mathfrak o}({m w})={f ar u}^{{\scriptscriptstyle T}}{m w}+{m T}$ ، فما قيمة ${m o}$ $^{{\scriptscriptstyle Y}}({m w})$ ؟	استیهٔ الشنوات استابهه و استند اثراه (الومدتون الأولس والثانية)			
*	اً) <mark>قائم</mark> سظاس ب) ظا ^ن س ج)۲قانسظاس د)۲قاسظاس	Marie Paris Tarie Marie			

جوال/ ۹۹۸۰۹۲۲۸ م	أ. سليم السيقلي	1.1411	جوال/ ۹۸۳۳۷۸۸ و ۰ ۰	فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة
جوال/ ۱۲۷۲۲۷ ه.	أ. يحيى كايد	J	جوال / ۲۳۲۵۳۲ وه.	أ. سائد الحلاق

/			`
	۸	*	
	,	1	/

	بنا کان ص $=$ ظتاس $+$ قتاس فما قیمة $\frac{\omega}{\omega}$ ؟	7.77
	اً) قتاس ب) —قتاس ج) باس د) —جتاس القتاس الم	دور ثالث
ورد دون تگولی و الکیران د فکسی عشر امور السلامی است کام است السلامی است است است الاست الاست (19 موری (1900)	إذا كان الاقتران فه $(m)=$ جتا m ، فما قيمة فه $m(m)+$ فه (m) ؟	7.77
7	أ)جتالاس ب)جالاس ج)٢جتالاس د)٢جالاس أ)جتالاس ب	دور ثاني
Í	إذا كان الاقتران $w=$ قتا $w+$ ظتا w ، فما قيمة $w>$?	7.77
,	i) — שפדו <mark>ש (ב) שפדוש (ב) שאוש (ב) שאוש</mark> (دور ثاني
	إذا كان $\mathfrak{o}_{n}(m) = $ ج $ \Upsilon m $ فما قيمة $\mathfrak{o}_{n}(m) + \Upsilon \mathfrak{o}_{n}(m)$ ؟	7.75
ب	ל) ד جاד ש ب) - ד جاד ש ج) ד جتاד ש د) - ד جتاד ש	دور ثاني
٤	إذا كان ص $=$ ظاس $+$ قاس ، فما قيمة $\frac{z^{o}}{z}$ ؟	
1	أ) قا <mark>س</mark> س ب) قاس ج) جتاس ص د) قتاس ص	خارجي
	إذا كان الاقتران $(m)=$ جا (m) ، فما قيمة (m)	12 12 12 14 14 15 16 16
د	أ) - ، اجا ۲س ب) ۱۰ جا ۲س ج) عجا ۲س د) ۲ جا ۲س	alamad .
		######################################

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨،٩٩٨٠،

أ. يحيى كايد جوال/ ۲۷۲۲۷ ٥٠٠



الجواب	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :	السنة
12	$\frac{1}{1}=\frac{1}{1}=\frac{1}{1}$ إذا كان $\frac{1}{1}=\frac{1}{1}$ أثبت أن $\frac{2m}{1}=\frac{1}{1}$	۲۰۲۰ دور ثالث
المورد المراجعة المر	إذا كان فه (س) = أجاس ، ه (س) = قاس ظاس ، فما قيمة الثابت أ	7.71
Audit June 1 Audit Audit Service des Audit Audit Service des Audit Audit Service des Audit Audit Service des Audit Se	$\wedge \ A = \left(rac{\pi}{f t} ight)'(m{lpha} imes m{lpha})$ بحیث $(m{b} imes m{lpha})$	دور أول
π	إذا كان الاقتران ف $(m)=$ ج m $+1)$ با ما قيم إذا كان الاقتران ف m	7.77
$rac{\pi}{ au}= \omega$	$ ho = ho \sim ho'(m) = ho$ التي تجعل $ ho \sim ho'(m)$	د ور أول
	إذا كان $\omega = \frac{d}{d} + \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$ ، اثبت أن $\frac{d}{d} = 3$ ظ d	۲۰۲۲ دور ثاني
1	إذا كان قه (س) = (جا ٢٣س + جنا ٢٣س) (ظاس ظنتاس) (٢٠٠٤) ،	
٤	$\mathfrak{L}^{\prime}\left(rac{\pi}{L} ight)^{\prime}$ فما قیمة \mathfrak{L}^{\prime}	خارجي
	(-)'	
۲	$rac{(\pi)}{\xi}$ باذا کان (π) باذا کان (π) بازا کان (π) بازا کان (π) بازا کان (π) بازا کان میراند.	12 خارجي

للمد الثاني عشر – الفرع الطناعي

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨،٩٩٨٠،

أ. يحيى كايد جوال/ ۲۲۲۲۲۷۰۰



	الوحــدة الأولى					
	أسئلة لوبيتال ومشتقة الاقتران الأسي واللوغاريتمي					
الجواب		نة	، : اختر الإجابة الصحيح	القسم الأول	السنة	
الولوي والتغيرة) مر - الفرع المناصي محاد مستم المسيطان الاستوجاد المسيطان الاستوجاد المسيطان المدين كابد	(20.2-240) (20.4-240) (20.2-2370) (20.4-2370) (20.4-2370) (20.4-2021)		<u>۱ —جتاس</u> ۲ س	جد نہا	7.17	
,	د) ۲	۲(۶	ب) - ۲	\frac{1}{7} (\frac{1}{3})	دور أول	
			۱ — جتا۲ <i>س</i> ؟ س ۲	جد نہا۔	Y • 1 V	
ب	د)١	٤ (ج	ب) ۲	£−(1	دور أول	
د	۱+۲ه) - <u>دره)</u> ه	- ۸ ، جد ن ہ ا <u>للہ (د</u>	=(0)&6 \(\xi = (0) \)	اذا كان فهُ(۲۰۱۸ دور أول	
	د) ۸	٤ (ج	ب) ۸–	۱٦-(١		
			_ س+ظاس ←. جاس	ما قيمة ن_	Y + 1 9	
Í	د) صفر	ج) ٥,٠	ب)١	۲(أ	دور أول 12	
		<u>عند س = ۲</u> ؟	= لــو ه ^٦ فما قيمة	إذا كان ص	الكامل	
د	د) ۳	ج,٥ (ج	ب)١	1000 mg	سننة الشنياب الساحي والشائم إرائية (الوحد فوروزوا أولن لاية) للصعد الثاني عشر - العزع العثامي المحد أعال أبد قامة أستعد المناف	
					اسات الحال أحدى كابد	

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨، فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال / ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ،

أ. يحيى كايد جوال/ ۲۷۲۲۷ ٥٠٠

	و ۱۱ - جتاس و	7.19
	ما قیمة $\frac{1 - + \frac{1}{2}}{2}$?	.(*
12	۱)۲ ب ۱ ج) ۵٫۰ د) ۲(۱	دور ثاني
کا مل شهره ماهم و اسلنه اراسه کمنو و الاقیم	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m$ \mathfrak{b}_{α} ، فما قيمة $\mathfrak{o}'(1)$ ؟	7.19
002-0004 (001-000)	المعد المعدد ال	دور ثاني
	ما قيمة نميا هر ^س - س - ۱	7.7.
*	۱)۲ ب)۱– د ج) ۵٫۰ د د) –۰٫۰	دور أول
	$=$ لیکن $\omega=$ ω^{2} لیکن $\omega=$ ω^{3} لیکن $\omega=$ ω^{3} لیکن $\omega=$ ω^{3}	7.7.
*		دور أول
	$1)-\pi$ ه ب) $\frac{\alpha}{\eta}$ ج) π ه د) $\frac{\alpha}{\eta}$	
	al قيمة $\frac{1}{1} \frac{m^{\circ} - 7^{\circ}}{m^{\circ} - 7^{\circ}}$?	7.7.
*	۱) ۲۰ (ج پ ب ک ب ک ب ک ب ک ب ک ب ک ب ک ب ک ب ک ب	دور ثاني
	$^{ ext{'}}$ إذا كان الاقتران $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{)}}=$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})})$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})})$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})})$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})})$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})})$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})})$ $^{ ext{(}}$ $^{ ext{(}})}$ $^{ ext{(}}$ $^{ ex$	7.7.
ب	۱) ۲ (ب ۱۳ ج) ه د) ۱۷ ه	دور ثاني 12
	إذا كان $\omega = $ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	الكامل
ب	اً)ظاس ب)قاس ج) ظتاس د) قتاس والعرفون	سنة السواد اسان السلم (رابيه (الود (دور دوالت به) المعد الناس عضر - العرج المناعي
		#18.00 artin Mald of 1944 1944 1945

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٨٠٩٦٢٨

أ. يحيى كايد جوال/ ۲۷۲۲۷ ٥٠٠



فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠

_	_		\
_	•	W	`
(1	γ	,
•			_

			$ \frac{\pi}{\gamma} = \frac{\pi}{\gamma} \frac{\pi}{\nu} $	ما قيمة نم_	7 • 7 7
12	د) <u>π -</u> (د)	<u>Υ−</u> (**	$\frac{\pi}{Y}$ (ب	$\frac{7}{\pi}$ (1	دور ثاني
بالمه و استله (برانت گرافی و الثامیه) شر – الفرع الصائمی سعد المدر الصائمی	المراجعة ال		ه ^س -جتا <u>س</u> ؛ جاس+ س	ما قيمة نم	7.77
уківдені дайна 200 1000623 — 197 устані 193-001772 47	المالية المعلقة المعل	<u>\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ </u>	ب. جی نی + نی ب)۱	-J 1/7	دور ثالث
			ب <u>ا جتاس − ۱</u> ۶ ۶.	ما قيمة نــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7.74
د	c) <u>- /</u>	ج) ١	ب) ۲	1-(1	دور أول
	قيمة <u>ء ص</u> عند س = ۲ ؟	العدد النيبيري ، فما	: لــو _ه س ^ حيث هـ	ليكن ص =	7.74
ب	د) ۳	ج) ۱۲	ب)٤	۱۲(أ	دور أول
Í		· (a+	_ <u>ه ^{عس} −لو _« (س</u> ←. جاس	ما قيمة نم	۲۰۲۳ دور ثاني
	د) ٤+هـ	ج) ٤-ه	$\frac{1}{8}$ + ٤ (ب $\frac{1}{8}$	- (1	
	ما قيمة / قيم س التي تجعل	+ س ۲ — ۷ ، ف	$_{i}$ نوان فہ $($ س $)=$ هـ $_{i}$	إذا كان الاق	TITE
ب			= قد(س) ؟	اس) = همن الدون	سنده السيد و السامة و ل سندة السه الوحديد و المراق المالية المعد النامي عشر - الفرع السناعي
	د) ± اه	۹ (۶	ب)±۳	• (1	######################################

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٩٦٢٨،٩٩٢٨

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٤٧٠٠٠



فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	السنة
	س ـ جاس	7.19
Die Constitution of the Co	al قيمة $ \begin{array}{c} $	دور ثالث
بایمه و استاه ازرانیه گولی و الثانیه) غرح الفرع المثاعی المی الفری	الله الله الله الله الله الله الله الله	7.7.
2022-2024 standardi salam 2022-2020623 2022-2020623 2022-20227247	102-102-103 109-102-108 105-102-13	دور أول
	إذا كان ص $(1+7)$ ه m	7.7.
	$oldsymbol{\circ}=rac{2}{8}+rac{2}{8}rac{7}{8}-rac{7}{8}$ فأثبت أن $rac{1}{8}$	دور أول
<u>'</u>	ما قیمة $\begin{pmatrix} 1 $	7.71
		دور أول
<u>\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ </u>	ما قیمة $صلح الم الله - هم الله الله الله الله الله الله الله ا$	۲۰۲۱ دور ثاني
1-	$= \frac{1}{2} \left(\frac{(m+1)}{8} \right)^{\frac{3}{2}}$	۲۰۲۲ دور أول
<u>\</u>	$\circ = \frac{\lambda - (\omega) - \lambda}{\Upsilon - \omega}$ إذا كانت $\frac{1}{2}$ س $= 7$	7.77
	is in the second secon	دور ثاني 12
	افدا کان ${f ext{c}} {f v}(w)={f Y}$ ه ${f Y}^w-rac{{f Y}^w}{{f a}^{Yw}}$ ، بین أن: ${f k}={f V}^w$	سنية الشيوات السايمة و استية إثرانية (الوحدتون الأولى والأغية) المحد الأحرى عشر والغز المناعي فور بيراني البال أبو علوف السنية السيالة
		Substitution of the state of th

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٦٢٨،٩٩٨٥.

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٢٧٢٤٧٠٠



فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠

_			`
	٨	4	•
	١,	7	
			_

٦	$\mathbb{P}(v)=v$ ، جد نهب $\mathbb{P}(v)=v$ ، جد نهب $\mathbb{P}(v)=v$ ، جد نهب $\mathbb{P}(v)=v$	Y • Y £
	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$	دور أول
Managari Barri Mala Rizari ya dania Managari Banagari	اذا كان الاقتران ك (س) اقتران متصل على ع، وكان الاقتران	Y + Y £
The figure of th	$\xi = \frac{(\omega)}{1 - \pi}$ علما بأن : نها $\xi = \frac{(\omega)}{1 - \pi}$ علما بأن : نها علما بأن	دور ثاني
r = 1	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m+rac{v}{m}$ ، $m eq m$ ، وكان متوسط تغير الاقتران	
ب= ه ب= ه	$\mathfrak{s}-(m)$ هي الفترة \mathfrak{s} (\mathfrak{s}) هو \mathfrak{s} ، وكانت نهيا \mathfrak{s}	خارجي
	، فما قيمة الثابتين ١، ب على الترتيب ؟	

كل الشكر والاحترام والتقدير لهن ساعدوا في نجام هذا العمل

أ. بلال الكفن / نابلس أ. صلام البتان / طولكرم

🎱 أ. عوض واوي / طولكرم أ. طاهر رحال / نابلس

أ. رأفت عامر / سلفيت

أ. سائد كراجة / الوسطى أ. مصطفى عفانة / سلفيت

أ. علاء عواد / رام الله

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨.

أ. يحيى كايد جوال/ ١٩٨٦٢٧٢٤٧ ٠



	الوحــدة الأولى			
	تطبيقات هندسية وفيزيائية			
الجواب	القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة	السنة		
entiff at late a co	اذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{d}(m)$ عند النقطة $(7 \ \circ \ \circ)$ يساوي $\frac{1}{2}$ ، فان معادلة			
Unit man said man said said said said said said said said	العمودي على المماس لمنحنى $\mathfrak{G}(m)$ عند نفس النقطة هو : $\mathfrak{g}(m)$ عند نفس النقطة هو المماس لمنحنى $\mathfrak{g}(m)$	7.17		
053-48 ET 47	1 + 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3	دور أول		
ب	اطلق جسم راسيا لأعلى من نقطة على سطح الارض حسب العلاقة ف $= 3 \text{YW} - 3 \text{W}$ ، ف: الازاحة بالأمتار ، ن : الزمن بالثواني ، جد أقصى ارتفاع يصله الجسم عن سطح الارض؟	4.14		
	أ) ۷۷م ب) ۳۹م ج) ۳۷م د) ۱۹م	دور أول		
	يتحرك جسم في خط مستقيم حيث ان بعده ف عن نقطة الاصل بالأمتار بعد ١٥ ثانية يعطى			
*	وفق القاعدة ف $\omega=1$ + ω عما تسارع الجسم بعد مرور ثانيتين من بدء الحركة ؟	7 • 1 9		
	أ)٦م/ث٢ ب)٧م/ث٢ ج)٢٦م/ث٢	دور ثالث		
	إذا كان المستقيم $\omega=rac{9}{7}-rac{1}{7}$ س عموديا على منحنى $arphi(m)=arphi(m)$ $=arphi$			
د	، فما قيمة الثابت أ ؟	Y • Y •		
	۱)-(۱ ب) ۲ ج) ۲	دور أول (ع)		
	إذا كانت معادلة العمودي على منحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ عند النقطة $(\mathfrak{r},\mathfrak{o})$ هي	12		
ب	$\gamma = \gamma = \gamma$ ، فما قیمة $\gamma = \gamma$ ، فما قیمة $\gamma = \gamma$	Y • Y • Y • Y • Y • Y • Y • Y • Y • Y •		
	$\frac{\gamma}{\psi} - (z) \qquad \frac{\gamma}{\psi} (z) \qquad \frac{\gamma}{\psi} - (z) \qquad \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} + \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} + \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} + \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} + \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} + \frac{\gamma}{\psi} = \frac{\gamma}{\psi} $	اس دور ریو ثالث ، و اس (الوحدتین اگواری والله اللحه اللامی عشر - الفرع ا اللحه اللامی عشر - الفرع ا		

-001 0771 / 10	te to t			
جوال/ ۲۲۸ ۲۰۸۹ ۵۹۹۸	ا. سليم السيفلي	(الكامل	جوال/ ۱۵۹۹۸۴۴۵۸	فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة
جوال/ ۹۹۸۰۹۹۲۸ جوال/ ۹۹۸۲۷۲٤۷	أ. يحيى كايد		جوال / ۲۳۲۲۳۲۹۰،	أ. سائد الحلاق

_	_		`
(٧	١	
\	٠,		

	إذا كان $\mathfrak{d}(m) = \frac{U(m)}{V + V}$ وكان المماس لمنحنى الاقتران $U(m)$ عند النقطة ($V(m)$	
4.		7.71
عامل المعالم ا	$\frac{\sqrt{q}}{q} (z) \qquad \frac{\xi}{q} (z) \qquad \frac{1-q}{q} (z)$	دور أول
الشرع الصناعي 2013 - الشمن النوار 1 - السندم السيقالي 2008 - 2000 - 20	تحرك جسم وفق العلاقة ف $(\omega)=\omega^{1}-\lambda+\lambda$ فما السرعة المتوسطة للجسم في	
- ASSTAL	الفترة [٤ ، ٥] ؟	7.77
	۱۲م/ث ب) ۱م/ث ج)-۱ م/ث د)-۲ م/ث	دور أول
	إذا كان المستقيم $\omega = - \Upsilon - +$ يمس منحنى الاقتران	
د	$oldsymbol{\mathcal{C}} oldsymbol{\mathcal{C}} ol$	7.77
	۱)-٤ ب ۲ ب ٤ د)۸	دور أول
	ما ميل المماس لمنحنى الاقتران $m=\frac{1}{2}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	7.77
Í	$\frac{7}{8} \qquad \qquad -1)\frac{7}{3} \qquad \qquad -2)\frac{1}{8} \qquad \qquad c)\frac{7}{9}$	
	قذف جسم رأسيا للأعلى من سطح الارض بحيث يتحدد بعده عن سطح الارض بالعلاقة	
*	ف $(\omega) = \cdot + 0$ حيث ف $(\dot{\omega})$ تمثل ارتفاع الجسم بالأمتار بعد ω ثانية ،	7.77
	فما اقصى ارتفاع يصله الجسم ؟ أ) ٧٠ ب ١٥ ج ٢٠٠ د ٤٠١	
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m$ $^{7}-3$ س $+$ 9 ، فما معادلة العمودي على منحنى الاقتران	
	وہ (m) عند $m=7$ ؟ آ $)$ ص -7 س $=7$ $=7$	errid Robal (1772-011)
ب	009-9	1,111, by 11,00 1006211 059-8832700 1,111, by 11,00
	$\bullet = \lor + \smile +$	09-9081
		٤

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٩٦٨،٩٦٢٨.أ. يحيى كايد جوال/ ١٥٩٨٦٢٧٢٤٧.



	`
~ ~ ~	`
. 11	,

	يتحرك جسم على خط مستقيم ، وفق بالعلاقة ف (ω) ع (ω) على حيث ف بعده بالامتار	
150		7.78
5	، ن الزمن بالثواني ، إذا كانت $\mathcal{S}(T) = T$ م/ث فما قيمة تسارع الجسم بعد ثانيتين من بدء	دور أول
3	الحركة ؟	
malify or analyses malify or analyses partial posterior products product	اً) $- 7$ م $/ \hat{\omega}^{7}$ مراث 7 مراث	
And second	يتحرك جسم على خط مستقيم ، وفق بالعلاقة ف $(\omega)=\omega^{7}-7\omega^{1}+0$ حيث	
	ف بعده بالامتار ، ن الزمن بالثواني ، فما سرعة الجسم عندما ينعدم التسارع	7.75
ب		دور ثاني
	i)٣ م/ث ب٢ م/ث ج)٩ م/ث د)٥٦ م/ث	
ء	إذا كان لمنحنيي الاقترانين $\mathfrak{G}_{k}(w)=\mathfrak{f}_{k}(w)=\mathfrak{f}_{k}(w)=\mathfrak{f}_{k}(w)$ إذا كان لمنحنيي الاقترانين $\mathfrak{g}_{k}(w)=\mathfrak{f}_{k}(w)$	7.75
1	مماسا مشترکا عند $w=1$ ، فما قیمة الثابتین † ، ب علی الترتیب $^{?}$	دور أول
	أ) ٣ ، ٢ ب ب ٤ ، ٣ ج)٢ ، ٥ د) ٢ ، ٢	
	إذا كانت معادلة العمودي على المماس لمنحنى الاقتران ℓ س ℓ عند س ℓ هي	
	5 _ (, w), 4	
7	$\omega = rac{\gamma}{\gamma} - \omega + \gamma$ ، فما قیمة $\frac{\omega}{\omega} + \frac{\omega}{\gamma} + \frac{\omega}{\gamma} + \frac{1}{\gamma} = \gamma$	خارجي
		<u>.</u>
	$\frac{7}{0}$ (2) $\frac{7}{0}$ (2) $\frac{7}{0}$ (1) $\frac{1}{1}$ (1)	
		12 MARIE PARENT MARIE

فتخيل نفسك ناجحًا ا<mark>ذا أردت أن تكون ناجحًا المحام</mark>

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨،٩٩٨٠،

أ. يحيى كايد جوال/ ١٩٨٢٢٧٢٤٠ ٠



الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	السنة
ص = - ۲س + ۸	جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(w)=$ \mathfrak{I}^{κ} w ، عند النقطة	7.17
12	التي احداثيها السيني $oldsymbol{w}= extsf{Y}$ التي احداثيها السيني المحداثيها السيني المحداثيها السيني المحداثيها السيني المحداثيها السيني المحداثيها السيني المحداثية المحدا	دور أول
יינות מונים אינות מונים אונים אינות מונים אונים אינות מונים אונים אונים אונים אינות מונים	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)=\mathfrak{a}^{m}$ أن الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)=\mathfrak{a}^{m}$	7.19
West James Company Com	المماس على منحنى الاقتران ${\mathfrak o}(w)$ عند $w=1$	دور ثالث
171-	جد معادلة المماس على منحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m) = rac{m}{m-7} \circ m eq 7$	7.19
$\frac{17}{7} + \omega \frac{1-}{7} = \omega$	$\lambda = M$ عندما M	دور ثاني
	جد معادلة المماس على منحنى الاقتران $\sigma=igl _{oldsymbol{\omega}}=igr _{oldsymbol{\omega}}$ جتا σ	7.7.
$rac{\pi}{f \xi}- m{\omega} = m{\omega}$	$\left(\left(rac{\pi}{f{\xi}} ight)$ عند النقطة $\left(rac{\pi}{f{\xi}} ight)$ عند النقطة و	دور أول
	قذف جسم رأسيا للأعلى من قمة برج ارتفاعه ٨٠ مترا فكانت إزاحته من قمة	
أ) ٤٥متر	t البرج تعطى بالعلاقة ف $(\omega)= ^{t}$	***
	حيث ف(ن) تمثل ارتفاع الجسم من قمة البرج بالأمتار بعد ٧ ثانية ، أوجد :	دور أول
ب) $ u = \lambda$ ثانية	أ) اقصى ارتفاع يصله الجسم عن قمة البرج	
1	ب) الزمن الذي استغرقه الجسم للوصول الى سطح الارض	12
	جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{G}(w) = w^{T}$ عند النقطة	7.7.
ه ص = س	مارونواسة عليه واحداثها السيني يساوي ١. اللتي تقع عليه واحداثها السيني يساوي ١. مسلمان د هسلمان	اسية السنة اساخة و دورد تاني عبر المر اللحد التابي عبر المر المال أو علوه المد

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٩٦٨،٩٩٢٨،

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٢٧٢٤٥٠



	جد معادلة المماس على منحنى الاقتران	7.7.
ص = ۲ س + ۱	$oldsymbol{\circ} = oldsymbol{a} \stackrel{ ext{ iny P}}{=} oldsymbol{a} \stackrel{ ext{ iny P}}{=} oldsymbol{\omega} + oldsymbo$	دور ثالث
الكامل	قذف جسم رأسيا للأعلى من سطح الارض فكانت إزاحته من سطح الارض	
CONTROL CLUST CONTROL TO SERVICE (MARKET CONTROL TO SERVICE CLUST CONTROL CLUST CLUST CONTROL CLUST	$^{\scriptscriptstyleY}$ تعطى بالعلاقة $oldsymbol{\omega}(\mathcal{N}) = \mathcal{N} - \mathcal{N}$ تعطى بالعلاقة $oldsymbol{\omega}(\mathcal{N}) = \mathcal{N}$	***
ماه مینونده می	حيث ف(ن) تمثل ازاحة الجسم ا بالأمتار بعد ٧ ثانية ، أوجد سرعة الجسم	دور ثالث
	عندما يقطع مسافة ٦٥ متر ؟	
	قذف جسم رأسيا للأعلى من قمة برج ارتفاعه ١٢٠ مترا فكانت إزاحته من	
أ) • ٤ • متر	قمة البرج تعطى بالعلاقة ف $(\omega)=\cdot$ ۲ ω $ \omega$ ، أوجد :	7.71
	أ) اقصى ارتفاع يصله الجسم عن سطح الارض	دور أول
ب)-٥٠ م /ث	ب) سرعة الجسم عندما يكون على ارتفاع ١٥م من سطح الارض وهو نازل	
<i>س = -۳ هـس - ۲ هـ</i>	ما معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{O}\left(w ight)=rac{w}{a}$ عند $w=-1$ ؟	۲۰۲۱ دور أول
ص = کس – ۲ ه	جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $arphi(w)=Y$ سلوم w عند	7.71
	س = هـ	دور ثاني
	يتحرك جسم على خط مستقيم ، بحيث أن بعده عن نقطة ثابتة (و) يتحدد	12
۲٦-(١ م/ث	بالعلاقة : $oldsymbol{\omega} = oldsymbol{\omega} - oldsymbol{\omega} + $	
	الله الله الله الله الله الله الله الله	اللينية القينوات السابقية و (الوحديون الكولين إو دور الثاني السا
۱۸(۲ م/ث۲	الحركة (٢) تسارع الجسم عندما يعكس من اتجاه الحركة	10.00 Agid gri [[12] 10.00 8833700

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٦٢٨،٩٩٢٨٠ أ. يحيى كايد جوال/ ۲۲۲۲۲۷۰۰



	قذفت كرة رأسيا للأعلى من سطح الارض ومن امام بناية ارتفاعها ٥٥ مترا	
۱) ۰۰ م/ث	فكانت إزاحته من سطح الأرض تعطى بالعلاقة	
٥٠٠ م اث	Y هن $-$ ۵ $-$ ۵ $+$ $=$ (\sim) ن	7.77
الڪامل سون (۲ مترانس	حيث ف(ن) تمثل ازاحة الجسم ا بالأمتار بعد له ثانية ، أوجد :	دور أول
المحد الدُاهي عشر - الفرع المنالمي المصل الفران المدال ال	١) ما سرعة الكرة عندما تصل الى مستوى سطح البناية ؟	
559-66272AF 256-902512		
	 ۲) ما اقصى ارتفاع عن مستوى سطح البناية ؟ 	
	يتحرك جسم على خط مستقيم ، بحيث أن بعده عن نقطة الانطلاق يتحدد	
4	بالعلاقة : ف $(\omega)=\omega^{1}+\lambda$ حيث ف بعده بالامتار ، ن الزمن بالثواني ،	7.77
•	وكانت السرعة المتوسطة في [١٤١] تساوي ١٣، ، جد قيمة الثابت أ.	دور ثاني
	إذا كانت معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق (m) عند $m=7$ هي :	
	3m - m - 0 = 0 وكانت معادلة العمودي على المماس لمنحنى الاقتران	7.74
<u> </u>	ه (m) عند $m=7$ هي $m=7$ عند $m=7$ هي	دور أول
10	$\mathfrak{b}(\omega)=rac{\mathfrak{b}(\omega)}{\mathfrak{a}(\omega)}$ ، حيث $\mathfrak{a}(\omega) eq \mathfrak{o}$ ، جد قيمة ل $\mathfrak{o}'(\gamma)$	
	ال (ال) - المرس	
1	يتحرك جسم في خط مستقيم ، بحيث أن بعده عن نقطة الانطلاق يتحدد	
1 = }	، بالعلاقة : ف $(\omega)=\omega^{ '}\left(N+ + ho + ho + ho + ho$ حيث ف بعده بالأمتار	17.75
ب = –۹	ن الزمن بالثواني ، وكان تسارعه عندما (له $ au=0$ ث) يساوي ۱۸ م $/$ ث $^ au$ ،	دور أول الليفة الليامة السالمة ع
· · · ·	النصلاعين المشار الدول	(الوحدتون التولق و اللمعة التُلاق عشر – الغر المحة
	ويعكس الجسم من اتجاه الحركة في تلك اللحظة ، جد قيم الثابتين أ ، ب	201 059-3833700 101 059-3833700 101 059-3833700 101 059-3832532

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨،٩٩٨٠، أ. يحيى كايد جوال/ ۲۷۲۲۷ ٥٠٠



_			`
_	•	4	٠,
	١.	٠,	
`			_

	جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m^{\top}$ ه m عند النقطة التي	7.75
ص = ۳هس – ۲هه 12	احداثها السيني ١ .	دور ثاني
manufacture (f. 1) (f. 1) (f. 1) (g. 1) (g	قذف جسم رأسيا للأعلى من نقطة على سطح الارض حسب العلاقة $\mathbf{v} = \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} = \mathbf{v}$ حيث ف هو الارتفاع الامتار و ن الزمن بالثواني	7.75
ب)٧ = ٣	، أوجد :	دور ثاني
	 أ) اقصى ارتفاع يصل اليه الجسم . ب) الزمن الازم لتكون المسافة المقطوعة ٢٥ متر 	
ص = ٣-	أوجد معادلة المماس الأفقي لمنحنى الاقتران فه (س)=٣س + ٢س	خارجي

إعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة جوال رقم: ۸۸۳۳۷۸۸ ۹۵۰

إعداد الأستاذ : سليم السيقلي جوال رقم: ۲۸،۹۹۸،۹۵۰

جوال رقم ۲۳۲۵۳۲ ۹۵۰ إعداد الأستاذ : سائد الحلاق

جوال رقم / ۲۷۲۲۷۸۵۰ إعداد الأستاذ : يحيى كايد

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨، أ. يحيى كايد جوال/ ١٩٨٦٢٧٢٤٧ ٠

الكامل

فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠



الوحدة الأولى قاعدة السلسلة القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة الجواب السنة اذا كان $\mathfrak{o}_{n}(w)=\mathfrak{b}^{T}(w)$ ، $\mathfrak{b}(w)$ قابل للاشتقاق ، جد ؟ T . 1 V (m) (m) (m) (m) (m) (m)أ) ل (س٢) دور أول اذا كانت ف =جا٣له+جتالاه ، هي العلاقة بين الازاحة ف بالأمتار والزمن له بالثواني Y . 1 V ج دور أول $(1)\sqrt{\pi}/2$ د) $(2)\sqrt{\pi}/2$ د) $(2)\sqrt{\pi}/2$ $\frac{\pi}{\mathbf{v}} = \mathbf{v}$ عند س = جا \mathbf{v} س ، جد میل المماس لمنحنی الاقتران فہ \mathbf{v} س عند س = بند اذا کان Y . 1 V د) 🕹 ب) - ١ ج) ٠ أ) (أ دور أول اذا کان ($((w)+w)^{7}=7w^{3}$ ، ((-1))=7 ، جد ((-1))? Y . 1 V أ دور أول د) - ځ ب) -٥ ج) -٢ ۱)-۳ Y . 1 A $(\Upsilon)^{\prime}$ اذا کان قہ $(\omega)=\omega^{\prime}-\xi$ ، ھ $(\Upsilon)=\xi$ ، ھ $(\Upsilon)=-\Upsilon$ ، جد $(\xi\circ \omega)^{\prime}$ أ دور أول أ)-٤٢ ب) -١٦ ج) -٨ د) ٤

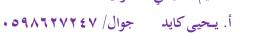
أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٨٠٩٦٢٨.أ. يحيى كايد جوال/ ١٥٩٨٦٢٧٢٤٧.



كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع الصناعي - الوحدتين الأولى والثانية (٢٨

د	اِذَا كَانَ $(oldsymbol{v} \circ oldsymbol{a})'(oldsymbol{T}) = oldsymbol{T}$ وكان $oldsymbol{v} \wedge oldsymbol{V} = oldsymbol{T}$ ، هـ $(oldsymbol{T}) = oldsymbol{T}$ ، فما قيمة هـ $(oldsymbol{T})$ ؟	7.19
S A STATE OF THE S	γ) اصفر ب γ ج γ (ا	دور ثاني
في و الشلاة أثرانية لي و الأميمة - القرع الطناعي الممي الأول 2013-1014	اذا کان فہ $(m)=m^{n}$ ، ھ $(m)=rac{v}{7m-1}$ ، $m eq rac{1}{7}$ ، $m>0$ وکان المورد	***
gathland palana 1004 - 1000 palana 1004 - 1000 palana 1009 - 100 1772 AF	λ ه λ'	دور أول
	أ)٤ ب) ٨ ج)٢١ د)٢	
	$(3^{7}+1)^{7}$ و فجد $\frac{20}{2m}$ عندما $= 1$?	7.7.
*	۱۹/۱ با ۲ با	دور أول
	اِذا کان فہ $(m) = \frac{1}{m^7 + 1}$ ، ه $(m) = d$ س ، فما قیمة $(6 \circ a)'(m)$ ؟	7.7.
ب	أ) ٢ جا <i>س</i> جتا <i>س</i> 1) ٢ جاسجتاس	دور ثالث
	ج) ۲جتا۲ <i>س</i> د) قتا ^۲ س	(E)
ب	$(m)'(m) = \frac{1}{m}$ ، هر $(m) = 7 - m$ ، فما قیمة $(m \circ N)'(m)$? $\frac{1}{m} (m) = 7 - m$ ، فما قیمة $(m \circ N)'(m)$? $\frac{1}{m} (m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m)$? $\frac{1}{m} (m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m)$? $\frac{1}{m} (m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m)$? $\frac{1}{m} (m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیمة $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فما قیم $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فیم $(m \circ N)'(m) = 7 - m$ به فیم $(m \circ N)'(m) = 7 - m$	السينة السيوات السائمة و

أ. سليم السيقلي جوال/ ١٦٢٨،٩٩٨٠،





فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠

_			`
	•	Δ	
	١.	٦.	

	0/11/10/11/11		(<u>.</u> Y)		
	$^{\circ}$ ، فما قیمة $^{\circ}$ ، $^{\circ}$	$\gamma + \omega / = 0$	(m ' + 7m - 7 ₎	إذا كان ق	7.77
San Jak	۱ (۵	<u>٠</u> (ج	<u>ب</u>) \	17 (1	دور ثالث
غه و استنه ایرانیه این والثقید) - اتفرع استزعی	السنية السنيات السنيا) ، فما قىمة ج	$\omega = \mathcal{O}\left(Le_{\alpha}(\omega)\right)$	اذا كان ص	
(Ani)	در المحترفة				7.7.
353.481214	ِ لَــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ب) س قه ′((ဟ	۱)′مو ۱ <u>۱</u> (۱	دور ثالث
	$\left(\left(\omega ight) ight)$, a	د) قه '(لسو	$\left(\frac{\lambda}{m}\right)$	ج) 'ه (ج	-
				,	
	$(Y)'=\lambda$ فما قیمة $(0 \circ)$ $(Y)'$	ه(۲) = ۱ ، ه	$\omega = (\omega)$	إذا كان ق	7.75
ج			1+0		
·	د) ٤	۲ (۶۰	ب) ۸	٣٢ (أ	دور ثاني
	$\Upsilon = 2$ عندما ع $\Upsilon = \Upsilon$ ؟	- ، س = ۲ع	ر ۳ س + کا ۲ س + کا ۱	اذا کان ص	
į	Es		- · · · γ	٤	7.75
,	د) ۲	<u> ۲</u> (ج	ب) ٣	$\frac{\Upsilon}{\xi}$ (†	دور أول
				16	(e)
	ا س کا $ au+$ ، ها قیمة $ au+$ ، فما قیمة	۱ ، قه(س) =	$ 7-=(\xi)'(a\circ A) $	إذا كان (و	12 Y E
Í				ه(٤) ؟	دور ثاني
				المناعي المناعي المص اللول 1231–2124	(الوحدثين الأولى والا اللسف الثاني عشر – الغرع البحاد
	٤- (٤	٤ (۶	ب) ۲	Y- (f	

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨،

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٧٢٤٠٠



فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠



	إذا كان الاقتران ف $(w)=w^{7}+$ س $+$ ه ، ه $(3)=7$ ، ه $(4)=7$ وكان	7.75
	$(oldsymbol{arphi} \circ oldsymbol{arphi}) = (oldsymbol{arphi}) = (oldsymbol{arphi}) $ هما قيمة الثابت $(oldsymbol{arphi} \circ oldsymbol{arphi}) = (oldsymbol{arphi} \circ oldsymbol{arphi})$	
عامل المرس عامل المرس	أ) o ب) - ۱ ج) ۱۷ د) ۳	تجريبي نابلس
Challed Of Link 2 con 1 April 2 part part Link 2 part 1 2001 John Charles 2	and organization Magazinaphy Magazinaphy	
half-pared des-hazzear	$ \left\{ \begin{array}{ccc} & & & & & & & \\ & & & &$	
ب	أ) <u>٤</u> (،	خارجي
	ا کیل میں ا	

كل الشكر والاحترام والتقدير لهن ساعدوا في نجام هذا العمل

أ. صلام البتان / طولكرم

أ. عوض واوي / طولكرم

أ. رأفت عامر / سلفيت

أ. مصطفى عفانة / سلفيت

أ. بلال الكخن / نابلس

أ. طاهر رحال / نابلس

أ. علاء عواد / رام الله

أ. سائد كراجة / الوسطى

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨.

أ. يحيى كايد جوال/ ١٩٨٦٢٧٢٤٧ ٠





	_		$\overline{}$
_	-	•	`
(1	١	

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	السنة
)-	اذا كان المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m) = \left(rac{Y}{m} + Ym ight)^{Y}$ عند $m=1$ يمر	۲۰۱۷ دور أول
12 <u>12</u> الكامل التي	بالنقطة (٥٤١) ، جد قيمة الثابت ٢ ؟	
ف السيوات السامت و استثمارات (الوحدتون الأولى والثانية) التعد النابي عشر - الفرع المناضي التعد النابي عشر - الفرع المناضي التعد النابي عشر -	$1-$ اذا کان $\omega=$ ل $^{3} 7$ ل $+$ 1	7.19
(1984) - Qualine Agilia ol Julia Agilia oli	$\gamma = \frac{2}{2}$ فجد z عندما $\omega = 1$	دور ثاني
	$^{Y}(N-Y)^{Y}$ عندما ص = جتا $^{Y}(W^{Y}-Y)^{Y}$	7.7.
	الجواب: ٣جتا ^٢ (س ٢ – ١) ٢ جا(س ٢ – ١) ٢ × ٢ (س ٢ – ١) ٢ س	دور ثاني
	إذا كان الاقترانان فہ $(m)=rac{v}{m}$ ، ه $(m)=m^{-1}-1$ ، و كان	7.7.
ب=-٤	$(v \circ a')'(1) = 1$ ، فما قيمة الثابت ب $v \circ a'$	دور ثاني
	$\Lambda = (\xi)'$ د قابل للاشتقاق بحیث کان $\Lambda = (\xi)'$ کان قابل للاشتقاق بحیث کان $\Lambda = (\xi)'$ کان قابل للاشتقاق بحیث کان کان از کان قابل للاشتقاق بحیث کان کان کان از کان قابل للاشتقاق بحیث کان	
٦	$\frac{((Y) - P)(P) - P(P)(P)}{P}$ أوجد $\mathbf{Y} = \mathbf{P} + \mathbf{P} - \mathbf{P}$	۲۰۲۰ دور ثاني
	ازاء النقطة المحددة : $\frac{z^{0}}{z^{0}}$	(6)
17	$\mathfrak{S} = \mathfrak{S} - \mathfrak{S} = \mathfrak{S} + \mathfrak{S} + \mathfrak{S} + \mathfrak{S} = \mathfrak{S} + \mathfrak{S}$ عندما س	دور ثالث
\$	لیکن قہ $(m) = \frac{Y-1}{m^{\gamma}-Y}$ ، ك $(m) = $ لوم m^{γ} ،	استنامسور مسخمه و (الوجدتون الأولى و اللمت الثاني عشر – العر
ھ	الها الأوان الا الا الا الا الا الا الا الا الا ا	Cec less less less less less less less le

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٦٢٨،٩٩٥٠

أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٧٢٤٠٠



_	_		`
_	-	•	`
(Т	۲	
`			-

۲-	(7)''ا $(7)'$ ا $(7)'$ ا $(7)'$ ا $(7)'$ ا $(7)'$ ا $(7)''$ ا $(7)'$ ا	7.71
	اعتمد على الجدول لايجاد قيمة ٥٠ (١)	دور أول
12 12 12 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	اذا کان کے $(m)=$ وہ $(m)-$ وہ $(m)^{*}$ ، فما قیمة کے (n) علماً بأن	7.71
Margin and passed appears of the control of the con		دور ثاني
200-301 20-3	? ٤ − = (١)' ◊ ٢ = (١) ◊	
	إذا كان $\omega=3$ $^7-\frac{1}{3}$ ، $3=$ w $^7+$ ، أوجد $\frac{2}{2}$ عندما $w=-$?	7.71
۸,٥-		دور ثاني
	إذا كان $\mathfrak{G}(w)=\mathfrak{a}^{\prime}(w)+\mathfrak{b}(w^{\prime})+\mathfrak{A}$ ، جد $\mathfrak{G}'(v)$ إذا كان	
٤٧-		۲۰۲۲ دور أول
	・<(1) と 、	333
	، $\Upsilon V=(1)$ اذا کان ك $(m)=(m)=(m)$ وكان $(m)=(m)$ ، ك $(m)=(m)$ ،	7.77
140-	فما قيمة ك'(١) ؟	دور ثاني
ź	ا ذا کان فہ $(w)=$ ظاس ، ھ $(w)=$ س $^{2}-$ ک ، فما قیمة $(\mathfrak{b}\circ \mathfrak{a})$ ؟	7.77
		دور ثالث
	إذا كان $ص={1}{3}^{7}-{1}$ ، $3={m}^{7}+{1}$ ، جد الثابت ${1}$ إذا علمت ان	(E)
٣		12. TT
	? 1=3 ک عندما س $= 1$ $?$	دور أول
	empforms (ALA)	استة السوات السابقة و (الوحدثين الأولى و
٣	= اذا کان ص $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	30000 STATE OF STATE
	2-15 (2- 553-402)	دور ثاني

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٦٢٨،٩٩٥٠ أ. يحيى كايد جوال/ ٧٤٧ ٢٧٢٤٠٠

الكامل

فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠

_	_	_	`
_			•
(┲	٣.	
`		•	

	إذا كان ص = ا جالاس – ب جمالاس ، أثبت أن :	7.78
	(س) ۲ + ځ ص ۲ = ځ ۲ ۲ + ځ ب	دور ثاني
الكامل المساسع	إذا كان ق $(w)=w^{7}+3w-7$ ، ه $(w)=\sqrt{9w}$ ،	7.75
المحدود المحدو	$`` ه)'(Y) = A$ ، فما قيمة الثابت $A : A = (Y)'(A \circ A)$	دور أول
3,000 + 100 of 3 of 4 of 5	إذا كان ل (س) ، ه (س) اقترانيين قابلين للاشتقاق عند س = ١ وكانت	
۸-	$T = (1)' \land \land T = (1) \land \land T = (T)' \lor \land 1 = (T) \lor \lor$	خارجي
	$(oldsymbol{v} \circ oldsymbol{v})$ هما قیمهٔ $\displaystyle rac{oldsymbol{s}}{oldsymbol{s}} \left(oldsymbol{v} \circ oldsymbol{v} ight) \left(oldsymbol{v} \circ oldsymbol{v} \circ oldsymbol{v} ight) \left(oldsymbol{v} \circ oldsymbol{v} \circ$	
، هـ	إذا كان $\omega = 1$ ه 7 جما $\left(-\frac{1}{2} \left(-\frac{1}{2} $	
$l = \frac{\alpha}{\gamma}$	قيمة الثابت ٢٠٠١	خارجي
,	اِذَا کَان س m	م.اخ
\(\frac{1}{\lambda} \)	$? \cdot < ص > \cdot ?$ عندما $3 = 1$ ، ص	خارجي تفوق
	افذا کان : ص $=3$ $+ 33$ ، ع $=9$ س $- 10$ ، وکان	خارجي
A =	$^{?}$ هما قیمة الثابت $^{?}$ ا $^{?}$ فما قیمة الثابت $^{?}$	تفوق 12
		اسیه اسبود اسامده ر (الوجدتین الأولی وا

تم بحمد لله انتماء الوحدة الأولى ...،

فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال / ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ،



أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨.

أ. يحيى كايد جوال/ ۲۲۲۲۲۷۰۰

الكامل

<u>كل الشكر والاحترام والتقدير لهن ساعدوا في نجام هذا العمل</u>

أ. بىلال الكخن / نابلس

أ. صلام البتان / طولكرم

أ. طاهر رحال / نابلس

أ. عوض واوي / طولكرم

أ. علاء عواد / رام الله

أ. رأفت عامر / سلفيت

أ. سائد كراجة / الوسطى

أ. مصطفى عفانة / سلفيت

إعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة 💎 جوال رقم : ٩٩٨٣٣٧٨٨ و ٠٠

إعداد الأستاذ: سليم السيقلي جوال رقم: ١٩٨٠٩٦٨ و٠٠

🚺 إعداد الأستاذ : سائد الحلاق 💎 جوال رقم ٣٣٥٥٣٢ ٩٥٠٠

ید جوال رقم / ۲۷۲۲۸۹۵۰

الكامل

الموروالليبية إعداد الأستاذ : يحيى كايد المورودة إعداد الأستاذ : يحيى كايد

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٨٠٩٦٢٨ ٥٠٠

أ. يحيى كايد جوال/ ١٩٨٦٢٧٢٤٧ .



	الوححة الثانية	
	الاقترانات المتزايدة والمتناقصة	
الجواب	القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة	السنة
aunit atime	$(w) = a^w - w$ و ما مجال تزاید الاقتران فہ $(w) = a^w - w$ و ما مجال تزاید الاقتران فہ (w)	
التغييم) درع المعناعي ديم المعنائي ديم المعنائي ديم المعنائي ديم المعنائي ديم المعنائي ديم المعنائي	المحدود والمحدود وا	۲۰۱۹ دور أول
	$\left[rac{\pi}{7}\cdot ight]$ إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)=m-7$ جاس ، $m\in \mathbb{R}$	
7	فما مجال تناقص الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)$ ؟	۲۰۱۹ دور ثاني
	$\left]\frac{\pi}{\Psi}$ ، $\left[(x) \left[\frac{\pi}{\Psi}, \cdot\right](x) \left[\frac{\pi}{\Psi}, \cdot\right](x)\right]$ ب $\left[\frac{\pi}{\Psi}, \cdot\right]$ (أ)	کور کي
	إذا كان $\mathfrak{o}_{\kappa}(w)=rac{w}{w+1}$ ، $w eq -1$ فما العبارة الصحيحة فيما يلي ؟	۲.۲.
ب	$] \circ \circ (m)$ متزاید علی 2 ب (m) متزاید $[-\infty - 1]$ متزاید علی $[-\infty - 1]$	دور أول
	$]\infty$ ج) ق (m) متناقص علی ع $[s]$ د) ق (m) متناقص $[s]$ د امر	
ب	إذا كان	7.7.
·	$\left\{oldsymbol{\cdot} ight\}$ ان $\left\{oldsymbol{\cdot} ight\}$ کا	دور ثاني
	إذا كان ${}^{\circ} \wp(m) = a^m - a^{-m}$ ، فما العبارة الصحيحة فيما يلي ؟	die
ĺ	$]\infty$ د $]$ متزاید علی ع 0 ب ∞ ب $]$ متزاید $]$ ومتناقص $[0,\infty]$	دور أول
	$]\infty$ د متناقص علی ع ∞ د) متناقص $]-\infty$ ه ∞ ومتزاید $[0,1]$	بینهٔ الشنوات السابخة و أس (الوحدتین الأولی والثا الحمت الثامی عشر - الخرع ا
	322-7124	3(4-1)



أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٦٢٨ ٩٩٨٠٥٠ أ. يحيى كايد جوال/ ۲۲۲۲۲۷۰۰

أ. سائد الحلاق جوال / ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ،

فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠



	إذا كان $oldsymbol{v}'(oldsymbol{w}) = (oldsymbol{v}^{\ \ \ } (oldsymbol{v} - oldsymbol{V})^{\ \ \ }$ ، فما المجال الذي يكون فيه الاقتران	
*	قه (س) متناقصاً ؟	۲۰۲۱ دور ثاني
September 1	اً)[۲۰۱](ع (ب)] جی [۱-۰∞ − [(ب)] د)[۲۰۱] د	
(QH) (Q (A	إذا كان الاقتران $oldsymbol{e}_{oldsymbol{Q}}(oldsymbol{w}) = oldsymbol{\Upsilon}_{oldsymbol{W}} - oldsymbol{W}_{oldsymbol{Q}}^{oldsymbol{W}}$ ، فما المجال الذي يكون فيه الاقتران	
200 (00000) 200 (00000) 201 (00000) 201 (00000)	$\mathfrak{G}(m)$ aritistic ?	۲۰۲۲ دور أول
	$[\gamma_{\epsilon}, \gamma_{\epsilon}]$ (ع $[\gamma_{\epsilon}, \gamma_{\epsilon}]$ (ای $[\gamma_{\epsilon}, \gamma_{\epsilon}]$ (اره $[\gamma_{\epsilon}, \gamma_{\epsilon}]$ (ایره $[\gamma_{\epsilon}, \gamma_{\epsilon}]$	
	إذا كان	
Í	$]$ ا) فہ $($ س $)$ متزاید علی \mathcal{S} بہر س $)$ فہ $($ س $)$ متزاید $]$ ہمتزاید علی \mathcal{S}	۲۰۲۲ دور ثاني
	(m)متناقص علی ع د) ف (m) متناقص علی ع د) فر	
	إذا كان الاقتران فه (m) متزايد على ع، ك $(m)=(7m-1)$ فه (m^7-12m) ،	
ب	فما الفترة الذي يكون فيه الاقتران ك (س) متناقصاً ؟	7.78
	$]\infty$ د $[\xi \cdot \cdot]($ ا $[\xi \cdot]($ ا $[\xi \cdot \cdot]($ ا $[\xi \cdot \cdot]($ ا $[\xi \cdot \cdot]($ ا $[\xi \cdot]($ ا	دور أول
	إذا كان $0 \wedge (m)$ ه (m) اقترانين معرفين على الفترة $[-2 \cdot 2]$ ، وكان $0 \wedge (m)$ متناقصاً على	
	نفس الفترة ويقع منحناه فوق محور السينات وكان هر $(w)=(w^{+}+1) imes e^{(w)}$ ، متى	7.42
Í	يكون الاقتران هـ (س) متناقصاً ؟	دور أول
	اً)[٤٤٤] ب) [٤٤٠] جي [٤٤٠] د)[٤٤٤] د	ا لگار بينهٔ السيوات السايمة و اس تالمحدثين الأولى واللاً
	100 mail 2007 A Maria - 2007	भागा शामा क्यांत नामा

Hamar Maray amag - Hang Henrison Parasts - Parasts - 1976 [AMI] hip blas - houses - 1976 1976 - 1976 - 1976 1976 - 1977 - 1976 1976 - 1977 - 1978



فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠



الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	السنة
متزاید[۱ ء∞د [۰] — ۵۰۰ [۱ متزاید [۱ م	عين مجالات التزايد والتناقص للاقتران	7.19
متناقص [- ١٥١]	قه(س) = س ۳ – ۳س + ۲ ، س∈ع	دور أول
متزاید [۰ کی در المدان المدان المدان متزاید از ۱ متزاید المدان	عين فترات التزايد والتناقص للاقتران	7.19
25-231. 25-231	قه(س) = ه ^{۲۳} − ۲ه ۳،س∈ع	دور ثاني
متزاید [– ۲۰ – ۱] ، [۲۰۱]	عين فترات التزايد والتناقص للاقتران	7.19
متناقص [– ۱۵۱]	$igl[au \cdot au - igr" - igr" \cdot igr" - igr" - igr" igr" - ig$	دور ثالث
متناقص [۳- ۲] ، [۲ ۲]	$[۲ \cdot 7] \rightarrow 0$ افدا کان ق $(m) = m^{7} - 2 $ ا	7.7.
متزاید [۲۵،۲]	أوجد فترات التزايد والتناقص للاقتران فه(س)	دور أول
	إذا كان فه '(س) كثير حدود متزايداً على ع ، وكان	
	$lpha(m)=$ γ س $\gamma=1$ ، أثبت أن الاقتران :	7.7.
	$oldsymbol{eta}(oldsymbol{\omega}) = oldsymbol{eta}'(oldsymbol{\omega}) imes oldsymbol{a}(oldsymbol{\omega})$ متزاید	دور أول
	$egin{array}{c} egin{array}{c} \egin{array}{c} \egin{array}{c} \egin{array}{c} \egin{array}$	
متناقص[٤،∞ −[،]∞، ا	أوجد فترات التزايد والتناقص للاقتران	7.1
متزاید[٤٥٠]	وه (س) = ۲س ۲ – س ۳	دور ثاني
متزاید[۲،∞[،]−∞،۰]	أوجد فترات التزايد والتناقص للاقتران	یهٔ الشروات استخدا و اس (الوجدتین اگولی والگ
متناقص[۲،۰]	$\mathbf{z} + \mathbf{v} \mathbf{w} - \mathbf{v} \mathbf{w} = \mathbf{v} \mathbf{w}^{T} + \mathbf{z}$	

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٨٠٩٦٢٨.أ. يحيى كايد جوال/ ٩٩٨٦٢٧٢٤٧.





	إذا كان فه(س) ، هـ (س) كثيري حدود معرفين في الفترة [٤٠٠]	
	بحيث ان منحنى $\mathfrak{o}(m)$ متناقص في مجاله ، ويقع في الربع الرابع	***
12	، ومنحنى هـ (س) متزايد في مجاله ، ويقع في الربع الاول ،اثبت	دور ثالث
CHING OLD IN CONTROL PRINT TANKERS THE CONTROL PRINT TO CONTROL PRINT THE STATE OF THE STATE O	$[lpha \circ (\omega)] = rac{1}{2}$ ان منحنی ل $(\omega) = rac{1}{2}$ ان منحنی ل	
متزاید[-۲،-۱] ، [۳،۱]	عين مجالات التزايد والتناقص للاقتران	7.71
متناقص [۱ - ۱ ۲]	قه(س) = س(۳س ^۲ –۹)، س∈[-۲،۳]	دور أول
متناقص [٦٠١] ، [٥٠٤]	عين مجالات التزايد والتناقص للاقتران	7.71
متزايد [٤٤٠]	قه(س) = ۲ اس ۲ – ۲س ۳ ، س∈[-۱ ، ۵]	دور ثاني
متزاید [۲۰∞۰ [،] − ۲۰۰۳ [عين فترات التزايد والتناقص للاقتران	7.77
متناقص [- ۲ ۲ ۲]	و ۱۰+ س ۲ - ۳ س = (س) و ۱۰+ ۱۰	دور أول
متزاید کر کم این	عين فترات التزايد والتناقص للاقتران	7.77
$\left[\Upsilon_{c}\frac{\Upsilon}{\Psi}\right]$ متناقص	$\left[\begin{array}{c} \xi \cdot \cdot \end{array} \right] \ni \omega \cdot \left(\begin{array}{c} \Gamma \\ \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \Gamma \\ \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{$	دور ثاني
متزاید[۳،∞[،]−∞،۱]	عين فترات التزايد والتناقص لمنحنى الاقتران	7.7
متناقص [٢٥٣]	$_{^{\prime}}$ د $_{^{\prime}}$ س $_{^{\prime}}$ س $_{^{\prime}}$.	دور ثالث
متزاید [۳-∞۰ – ۲] متزاید	عين فترات التزايد والتناقص للاقتران	MARKET MARKET AND A
متناق <i>ص</i> [۳۵۳]	ق <mark>√(س</mark>) = س ۲۷-۳ س + ۱ ، س∈ع	المحدثين الأولى والله المحدثين عام العروال فرور أول بدل أبو غلوا
	0.09-0	1974 05-90331

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٨٠٩٦٢٨



_	_		`
_	-	•	•
(۳	٩	
\		•	_

متزاید [٤،٣]	جد فترات التزايد والتناقص للاقتران قه(س)	7.78
متناق <i>ص</i> [۳۵]	قه(س) = س ۳ — ۳ س + ۱،س∈[-۱،٤]	دور ثاني
متناقص [۲۰۰-۲۰] در ۲۰۰۱ متناقص المسلمان المسلما	$igl[$ إذا كان الاقتران $oldsymbol{s}(\omega)=igl \omega^{ ext{ }}-oldsymbol{s}$ ا، $\omega\in$	7.7
artille and the second	أوجد فترات التزايد والتناقص للاقتران فه(س)	دور ثالث
	إذا كان الاقتران فه (س) كثير حدود معرفاً على [٥،١] ويقع	
	منحناه في الربع الأول ومتناقصاً على مجاله،وكان	7.77
	هـ $(w) = 7$ $-w$	دور ثالث
	بين أن الاقتران ك $(m)=rac{lpha(m)}{lpha(m)}$ متناقصاً.	
$\left[\pi \cdot \frac{\pi \Upsilon}{\xi}\right] \cdot \left[\frac{\pi}{\xi} \cdot \cdot\right]$ متزاید	أوجد فترات التزايد والتناقص للاقتران قه(س) حيث :	Y + Y £
$\left[rac{\pi}{2},rac{\pi}{2} ight]$ متناقص	$igl[\pi \circ igr] ightarrow \infty \in igl[\pi \circ igr]$ פא $(m) = \gamma$	دور أول
متناقص]− ۲۰∞	عين فترات التزايد والتناقص لمنحني الاقتران	7.75
متزاید[۲،∞[$\mathcal{E}\ni \mathcal{U} \circ \mathcal{T}-\mathcal{U} =\mathcal{U}$ هه $\mathcal{U}=\mathcal{U}$	دور ثاني
1	إذا كان قه (س) ، ه (س) قابلين للاشتقاق على ع ، وكان	خارجي
	ك (س) = قه أ (س) + ه أ (س) ، وكان : قه أ (س) = ه (س)	لکاه
	ه $(m) = -e^{(m)}$ ، أثبت أن ك (m) اقتران ثابت $m = -e^{(m)}$ المتران ثابت أن ك (m) المتران ثابت المتعددة	نه الشروات السائمة و أسا (الوحدتين الأولى والأنا للمت الثبني عشر – الغرع الا لاحداد
	0.00-10	1006211 059-883371

تم بحمد لله انتماء الوحدة الثانية ،،،،

الكامل

فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ أ. سائد الحلاق جوال / ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ،

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨،

أ. يحيى كايد جوال/ ١٩٨٢٢٧٤٧٠٠

الكامل

كل الشكر والاجترام والتقدير لهن ساعدوا في نجام هذا العمل

أ. بىلال الكخن / نابلس<mark> 🌕</mark> أ. صلام البتان / طولكرم

أ. طاهر رحال / نـا بـلس أ. عوض واوي / طولكرم

أ. رأفت عامر / سلفيت أ. علاء عواد / رام الله

أ. سائد كراجة / الوسطى أ. مصطفى عفانة / سلفيت

چوال رقم: ۸۸۷۳۷۸۸ وه، إعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة

جوال رقم: ۸۲۲۸،۹۹۸۰ إعداد الأستاذ : سليم السيقلي

جوال رقم ۲۳۲۵۳۲ ۹۵۰ إعداد الأستاذ : سائد الحلاق

جوال رقم / ۲۷۲۴۷۹۵۰ إعداد الأستاذ : يحيى كايد

تهنياتنا بالتوفيق والتفوق لجهيع طلبة الثانوية العاهة بفلسطين

مع تحيات فريق عمل كراسة الكامل

أ. سليم السيقلي جوال/ ٩٩٢٨،٩٩٢٨، فريق الإعداد أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ الكامل

أ. يحيى كايد جوال/ ۹۸٦۲۷۲٤۷ ٠٥ أ. سائد الحلاق جوال / ٩٩٦٣٢٥٣٢ ،