

إعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة

جوال رقم / ۹۸۳۳۷۸۸

إعداد الأستاذ : سليم السيقلي

جوال رقم / ۲۲۸،۹۹۸،۹۹۸،

إعداد الأستاذ : سائد الحلاق

جوال رقم/ ۲۳۲۵۳۲ ۹۵۰

إعداد الأستاذ : عوض واوي

جوال رقم/ ٥٥٨٥٥٢ ٩٥٥،

شکر وتقدیر

من لا يشكر الناس لا يشكر الله، وأنتم جميعاً تستحقون كل الشكر والثناء على جمودكم .. فاقبلوا منا عبارات الثناء البسيطة التي لا توفيكم حقكم لكنما تُعبر لكم عن مدى افتخارنا بالعمل مع فريق عملِ ناجمِ مثلكم ، حريص على الأمانة العلمية ولكل من ساهم في نجام هدا العمل المتميز .. دمتم ذخرًا ونبراسًا منبرًا لمذا الوطن .. نخص بالشكر كل من الزملاء ...

- أ. صلام البتان / طولكرم
 - أ. يحيى كايد / نابلس
 - أ. زياد عمرو / الخليل
- أ. سائد كراجة / الوسطى
- أ. حاتم طوافشة / رام الله

- أ. علاء عواد / رام الله
- أ. رأفت عامر / سلفيت
 - أ. طاهر رحال / نابلس
- أ. بلال الكخن / نابلس
- أ. مصطفى عفانة / سلفيت

إعداد الأستاذ: بلال أبو غلوة / شمال غزة

إعداد الأستاذ : سليم السيقلي / خانيونس

إعداد الأستاذ: سائد الحلاق /غربغزة

/ طولکر م إعداد الأستاذ : عوض واوي

الكامل

للصف الثاني عشر – الفرع العا

أ.بلال أبو غلوة

(الوحدة الأولى)

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٩٨٠

جوال/ ٥٩٩٢٥٥٢٩٥٠ أ. عـوض واوى أ. سائل الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٩

الوححة الأولحى أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	لقسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة:	السنة ا
Í	دًا كان ق (س) = m^7 ، فإن قيمة متوسط التغير عندما تتغير س من m^7 إلى m^7	Y V
	٠ (٤ (ج ٢,٥ (ب ٢) ٥	1
	ذا كان متوسط تغير الاقتران ق (س) عندما س $_{1}=1$ ، س $_{2}=7$ يساوي $_{2}$	Contract 1
	کانت ق (۳) = ۸ ، فإن ق (۱) =	79
12 34 12) ۱۲ ب) ۲ جـ) صفر د) ٤	<i>إكمال</i> أ
Deput Land of Market Ma	: ا كان ق (س) = س + [س] ، فَإِن قَيمة متوسط التغير في $\left[\begin{array}{c} 1 \\ 7 \end{array} \right]$ هي $\left[\begin{array}{c} 1 \\ 7 \end{array} \right]$	Y A
(الوحدة الألف) للصف الثاني عشر - الخرع العلمي الصف الثاني عشر - الخرع العلمي العيد العيد العدد 2024-2024	<u> </u>	
059-9809628 059-9833788 اسائد الحلاق أعبوض الواوي 059-9255853 059-9832532	$\frac{1}{L} (7) \qquad \frac{L}{L} (7) \qquad \frac{L}{L} (7) \qquad \frac{L}{L} (7) \qquad \frac{L}{L} (1) \qquad $	1
	توسط تغير الافتران ق (س) = س ^۲ + س ـ ٥ عندما تثغير س من ١ إلى ٤ يساوي:	Y A
÷) ـ ۱۸ (ب) ـ ۲ (ج) ۲ (د) ۱۸ (thasi
	ذا كان متوسط تغير الاقتران ق (س) في الفترة [١ ، ١٦] يساوي ٩ ، فإن	
÷	توسط تغير الافتران ق (س [']) في الفترة [١ ، ٤] هو :	1 • 1 •
,	١٥ (١) ٩ (ب ٩ (ب ٩)	الاستدراكية
	ذا علمت أن متوسط التغير للاقتران ق (س) في الفترة [- ٤ ، ١] يساوي ٣ ،	
ب	اَن ق (١)=٢ ، فإن ق (- ٤) =	9 , 1 ,
4	ا) ـ ١٥ (ع ب) ـ ١٣ (ج) ١٣ (ب)	Proof.
\	ا كان متوسط تغير ق (س) في الفترة [١ ، ٤] يساوي ٥ ، وكان ق(٤) = ٣ ،	
٥	اِن ق (١) يساوي:	Y . 1 £
	ا) ۱۸ (ب کی ب) ۱۵ (ب کی با ۱۸ (۱	الإكمال
	القو واستاه البالية ثالكان ق(س) اقتراناً بحيث ق(٣) = ق(٥) + أ وكان متوسط تغير ق(س) في شر- الفرع العلمي	ull alound oluni
٥	المصالاول الفَّارِةِ [اللهِ المِلْمُولِيِيِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ ال	
	ر) المواوي عبد المواوي المواوي المواوي	أ.سائد الحلاق 159-9632532

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٩٨٠٩٦٢٨ أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٥٥٠

الوحدة الأولى تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب		الأسئلة			السنة
	ط تغير ق (س) في	[۱، ب] بحیث کان متوس) = ۲ ـ س معرفاً على	إذا كان ق(س	
Í		: ,	اوي ـ ٣ فإن قيمة ب هي	تلك الفترة يس	۲۰۱7 <i>إكمال</i>
	1.0 (7	ج) ٤	ب) ٣	7 (1	
12 Secret Marian Laura	يساوي ۹، فان	(س) في الفترة [٢، ١٧	متوسط التغير للاقتران ق	إذا علمت أن ،	
اسلة السنوات السلم، و اسلة الرائم، (الوجة الأولى)] يساوى:	١ + ١) في الفترة [١ ، ٤	الاقتران هـ(س) = ق(س	متوسط تغير ا	r.1V
المحل النول المحل	د) ه۶	ج) ١٥	ب) ٤٩	ا) ۳	
اسائد الحلاق اعــوض الواوي 059-925853 059-9632532	۹ ، مساویا ۵ ،	ر س بین س = ۱ ، س =	ط تغير الاقتران عندما تتغي	إذا كان متوسد	7.14
ب	= _۲ ، س = ۲	^۲ ق (۲س + ۰) بین س	غير الاقتران ل (س) = س		<i>دور</i> ثاني ۲۰۱۸
				يساوى:	دور
	٤٠ – (ع	خ. (÷	٤٠ (ب	ا، ۱۰	ثاني
	۱ ۱ ا یساوي	= س ^۲ — ٥ في الفترة [ط تغير الاقتران ق (س) =	اذا كان متوسد	
÷			الثابت أهي:	٩ ، فأن قيمة	r. 11
	د) ۹	ڊ) ٧	ب) ۳	أ) صفر	
	٤ ، وكان متوسط	ي الفترة [۱ ، ۳] يساوي	ط تغير الاقتران ق (س) في	إذا كان متوسى	Y . 1 A
3 1	نير الاقتران ق(س)	يساوي - ٥، فما متوسط تغ	نتران في الفترة [٣، ٧]	تغير نفس الاق	اكمال
			[Y	في الفترة [١٠]	
	۲- (۲	۱- (->	۱ (بینال	Y (1	
	ها، $((\pi)$ ها، فما	$\overline{ au})$ ، (\cdot) النقطتين	قيم ل منحنى ٥٥ (س) في		أستلة الا
د	π يساوي π	نغير في ٥٠(س)في [، ،	2025-2024	ola—cl	
	$\pi \frac{r}{\xi}$ (2	$\frac{\pi}{Y}$ (÷	π 059-	ـو غلوة أ.سليم الس 9809628 059-94 الله و 1980 الله و 1980 059-94	أ.بلال أ 33788 أ.سائد 32532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الوحدة الأولي تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	الأسئلة	السنة
-	إذا كان الاقتران $(m) = m \cdot (m)$ ، وكان متوسط تغير الاقتران ق (m) في الفترة $[-1,7]$ يساوي -7 ، $(m) \cdot (m)$ فما قيمة ك (-1) ؟ أ) -7 ب) -1 ب) -1	۲۰۱۹ دور ثاني
ALIGH ALIM (SASAU) CIGUAL ALIM (Guadi Sasau)	اذا كان متوسط تغير الاقتران $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)^{-1}$ ، حيث $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)^{-1}$ ، حيث $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$ ، حيث $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. فما قيمة $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. فما قيمة $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. فما قيمة $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. () ٢ هـ - $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. () ٢ هـ - $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. () ٢ هـ - $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. () ٢ هـ - $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. () ٢ هـ - $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$. () ٢ هـ - $v_{0}(m) = m + L_{0}(m)$	7.7.
ل الممال	اِذَا كَانَ مَتُوسِطُ الْتَغْيِرِ لَلْاقْتَرَانَ فَهُ(سَ)= سُ مُ لَى الْفَتْرَةُ [ا	۲۰۲۰ دور ثاني
Í	الذا كان $\mathfrak{g}_{n}(\xi) = \mathfrak{a}_{n} \mathfrak{g}_{n}(1)$ حيث \mathfrak{a}_{n} العدد النيبيري ، فما متوسط التغير في الاقتران $\mathfrak{g}_{n}(t) = \mathfrak{g}_{n}(t)$ في الفترة $\mathfrak{g}_{n}(t) = \mathfrak{g}_{n}(t)$	r. r1
j	إذا كان متوسط التغير للاقتران $0 \times (m)$ في الفترة $[1 \times 1 + 1]$ يساوي ج ، فما قيمة التغير في الاقتران $0 \times (m)$? أ) $1 \times (m)$ ج ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	۲۰ ۲۱ دور ثاني
ب	الدا كان الاقتران $\mathbf{v}(\mathbf{w}) = \mathbf{w}^{T} - \mathbf{w} + \mathbf{v}$ ، ما متوسط التغیر للاقتران السابقة و اسناة آثرانیة الفترة $\mathbf{v}(\mathbf{w}) = \mathbf{w}^{T} - \mathbf{w} + \mathbf{v}$ ، ما متوسط التغیر للاقتران السابقة و اسناة آثرانیة $\mathbf{v}(\mathbf{w})$. \mathbf{v}	

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الوحدة الأولـــى تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	الأسئلة	السنة
	ا کان الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(w)=egin{cases} \kappa-w & \omega & \infty & \gamma & \gamma$	نا ال
÷	اقتران ومر(س) في الفترة [٣٥١] يساوي ٥ ، فما قيمة الثابت ١ ؟	دور ثاني الا
29 6	$\frac{\lambda}{\delta} (7) \qquad \qquad \lambda (\dot{\tau}) \qquad \frac{\lambda}{1 L}$	(İ
12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	متوسط التغير للاقتران $(w) = L_{a}(\mathfrak{g}(w))$ ميں الفترة $[1:0]$ ، حيث $(w) > 0$ ، $(w) = 0$. $(w) = 0$ ، $(w) = 0$ ، $(w) = 0$ ، $(w) = 0$. $(w) = 0$ ، $(w) = 0$. $(w) =$	7 + 7 2
مثال المدادة المدادة و المدادة و المدادة المد	$\frac{1}{\xi} \left(\div \right) = \frac{1}{\xi} \left($	33 33
(59.825683) 959.8632632	ا كان متوسط التغير للاقتران في (س) في الفترة [-١، ٣] يساوي (٢) ، فما مة التغير في الاقتران في (س) على نفس الفترة ؟	Y . Y £
-	٤ (ب ا ا ا	,
j	جد متوسط التغیر للاقتران $\mathfrak{G}(m) = m-Y $ في الفترة $[7:7]$ ١	and and a
÷	$ \left\{ \begin{array}{l} $	ر برسبي
	المنافع المحديد المنافع المحديد المنافع المحديد المنافع المحديد المنافع المحديد المنافع المحديد المنافع المناف	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
	کان کے سے میر سے وہ (m) وکان متوسط تغیر الاقتران ك (m) في	44.00 7
ب		
	ر المواوي (ع المواوي) ۲۹ (ع المواوي (ع المواوي) ۲۹ (ع المواوي) ۲۹ (ع المواوي) ۲۹ (ع المواوي) ۲۹ (ع المواوي	9-9833788 أ.سائد العلاق 059- <mark>9632532</mark>

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠



الوحدة الأولـــى تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب		لأسئلة	71		السنة
	[ب،۲] هو -٦ فإن	ر) = ۳س ۲ + ۱ ف <i>ي</i>	التغير في الاقتران ق√(س	إذا كان متوسط	تجريبي
ج			ن ب هي	قيمة / قيم الثابن	طوباس پر پر
	۲- ، ٤- (٢	ج- (ج	۲- (ب	اً) - € - (أ	7.7.
	يساوي ۱۱ ، فما	+٣س في الفترة [أ ، ٣أ]	نير الاقتران ق(س) =٢س ^٢ -	إذا كان متوسط تا	تجريبي طولكرم
and the state of t				قيمة الثابت أ ؟	1.19
استلة السنوات السائمة و استلة إثرائية (الوحدة الأولى) تنصف الثاني عشر - العرج العلمي	د)۲۲	۲ (ج	ب) – ۱	۲۲ – (i	
2025-2024 Mind Mark Marghing July J 051-0500609 009-0033708 059-0500609 July July July July July July July July			نغير الاقتران ق(س) في الف	إذاكان متوسط	تجريبي طولكرم
	٩ <u>ن(س)</u>	نير الاقتران ع(س) = _) = 0 ، فإن متوسط تغ	ق(۲) × ق(٥	1.19
ب			يساوي :	في الفترة نفسها	
_	د) ۱۸	9 (2	ب) ٦-	٦ (أ	
	٥ ، وكان	للفترة [٤٤٢] يساوي	التغير للاقتران فه(س)	إذا كان متوسط	
Í	اقتران ه (س) على	-۱ ، جد متوسط تغير اا	- ۱ ، ۲ه (س) قه (س) -	=(£) % (Y) %	تجريبي الشارا
,	0 — ,	0- /	0	نفس الفترة . أ) <u>- ٥</u> أ) ٦٦	الخليل ۲۰۲۶
1	د) 🕹	5 - (ج	ب) <u>ه</u>	The state of the s	
\		_	التغير للاقتران قه (س)	.D.	
<u>د</u>	äa	$w(\omega) = rac{1}{v(\omega)}$ ، فما قي	لى الترتيب ، وكان هـ (^و	وات السابقة و أسنلة إثرائية	ىجرىپي طولكرم استلة السن
·				الوحدة الأولى) ثانوم (د(-)لفريدوم (۳ اعداد	المفال
	د) -۲	۲ (۶	ب) ۱۲ (ب	- 19-9809628 ¥ 19- دلاق أعـوض الواوي	أ.بلال أبو 9833788 أ.سائد ال 9632532

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠.

الوحدة الأولك تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	الأسئلة	السنة
	إذا كان الاقتران ف $(m)=igl(oldsymbol{w}-oldsymbol{w}igr)$ ، س \in $igl(oldsymbol{Y}\cdotoldsymbol{Y}igr)$ وكان متوسط تغير	
÷	الاقتران قه (س) في نفس الفترة يساوي ٥ ، فما قيمة / قيم الثابت ب ؟	خارجي
	اً) [٥،٥،٥ (ع)]٥،٥،٥ (ج) [٥،٥،٥] (أ	
مستخصصه المحتدد المستخدم التراقي المستخدم التراقي المستخدم التراقي المستخدم التراقي المستخدم التراقي المحتددة الأماني المحتددة الأماني المحتددة الأماني المحتددة التراقي عشر - مستخدم العلمي المحتددة التراقي	$egin{aligned} [\xi, \cdot] &= & \sqrt{\Delta} &= \frac{\Delta}{\Delta} & \frac{1-\Delta}{\Delta} &= \frac{\Delta}{\Delta} & \omega \in [0, 1] \ \end{bmatrix} \end{aligned}$ فما قیمة ر x ؛	خارجي
البنان أبو غاوط السيمالية المنافر أبو غاوط السيم السيمالية المنافر ال	أ) Y	
	ما قاعدة كثير الحدود من الدرجة الأولى الذي متوسط تغيره في الفترة [س، ،س،]	
ب	هو غويمر بالنقطة (١-١٠-١)؟ أ) قه (س) = ٤س - ٣ ب) قه (س) = ٤س - ٣	خارجي
	$\xi + \omega \xi = (\omega) \wedge \psi \qquad \qquad \xi = (\omega$	
	إذا كان الاقتران ك (س) كثير حدود من الدرجة له وكان متوسط تغيره عند أي	
j	فترة دائماً يساوي \overline{V} ، فإن V تساوي \overline{V}) فإن V (أ) V (ح) غ	خار <i>جي</i>
	ما متوسط التغير للاقتران $\mathfrak{d}(m) = \frac{b}{m} + $ في الفترة $\mathfrak{d}(m) = \mathbb{R}$ حيث ما متوسط التغير اللاقتران $\mathfrak{d}(m) = \mathbb{R}$	
Í	ا ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک	خارجي أسئلة السن
	$+ \frac{2}{ l } - (2) + 7 + \frac{2}{ l } + 7 + 2 + 2 + 2 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	للصف ال

ابدل ابو غلوة السليم السيقلي السيقلي السيقلي السيقلي المسلك ناجحًا المسلك المسلك المسلك المحكّال المسلك المحكّا المسلد المدن المحكّال المسلد المدن المحلق المحكّار المسلد المدن المحلق المحكّار
أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٠٠

أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الوحدة الأولك تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
<u>Y</u>	إذا كان المستقيم القاطع لمنحنى الاقتران ق(س) في النقطتين (١ ، ق(١)) ، (٣ ، ٥) يصنع زاوية مقدارها ١٣٥ مع محور السينات الموجب . احسب متوسط التغير للاقتران هـ (س) = $\frac{7}{8}$ في الفترة [١،٣]	44
	إذا كان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{g}(w) = \sqrt{3m+1}$ ، $w \in [0.3]$ يساوي اذا كان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{g}(w)$	7.1.
ALLES TRANSPORT (MARKET PRINTER) (I the ARCE TRANSPORT	إذا كان متوسط تغير الاقتران ق (س) على [- ٢ ، ٢] يساوي ٥ ، جد متوسط تغير الاقتران هـ (س) = ٣ ق (س) - ٢س على نفس الفترة .	Y + 1 £
٧	إذا كان متوسط تغير الاقتران ق (س) في الفترة [١ ، ٢] يساوي ٤ ، ومتوسط تغير ق(س) في الفترة [٢ ، ٥] يساوي ٨ ، فما متوسط تغير ق(س) في الفترة [١ ، ٥]	7.10
a+1 a+1	إذا كان س ك (س) = ق(س) + ۲، وكان متوسط التغير للاقتران ق(س) عندما تتغير س من ۱ إلى ۱ + هـ يساوي هـ 7 + ۲هـ ، وكانت ق (۱) = ۱ ، أوجد متوسط تغير الاقتران ك(س) عندما تتغير س من ۱ إلى ۱ + هـ	r.19
<u>Υ</u>	اذا کان $\mathfrak{G}_{N}(m)$ \times ه $(m) = 1$ ، وکان کل من الاقترانین $\mathfrak{G}_{N}(m)$ \times	۲۰۲۰ دور أول
ى التربوي		أسئلة السنوات
٤ = ₹	حدة الأولى) معلى المعلى المع	١١)

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٠٥٩ أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٩٨٠٩٦٢٨. الكامل) أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الوحدة الأولـــى تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
	اذا كان هر $(m)=\left(rac{6}{2}(m)+m ight)^{-1}$ وكان متوسط تغير $rac{6}{2}(m)$ في المفترة	
٣	[٥٤٢] يساوي ٣ ، ومتوسط تغير هر (س) في نفس الفترة يساوي ٤٠ ،	4.41
	فما قیمة ق (٥) + ق (٢) ؟	
	إذا كان متوسط التغير في الاقتران $\omega=\omega(m)=rac{1}{m}$ في الفترة	
الكامل الم	يساوي $\dfrac{1-}{w}$ فما قيمة / قيم الثابت ب ؟	دور ثاني
الوحدة الأولى) (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر – الفرع العلمي العدل الول اعداد – الفرع العلمي	إذا كان و $(w)=1$ $w^{-1}+v$ ، أثبت أن متوسط التغير للاقتران	r. rr
البلال أو غلوة السليم السيمتاني 05-080628 05-083788 استند المثلق 050-9255953 059-9632552	و (m) عندما تتغیر m من ۱ إلی M یساوی $P(M^{+}+M+1)$	دور ثاني
١٠	إذا كان متوسط تغير الاقتران و (س) في الفترة [٣٤٢] يساوي ٥، فما	۲۰۲۱ الدورة
1 *	متوسط التغير في الاقتران لو $(w)= 7w^{\gamma}-30$ متوسط التغير في الفترة نفسها ؟	الثالثا
٣_	[۲ + 2] الفترة $[7 + 3]$ الفترة $[7 + 3]$ إذا كان متوسط تغير الاقتران $[8 + 3]$	۲. ۲۳
	يساوي ـ٤، جد قيمة الثابت جـ	
	إذا كان مقدار التغير في الاقتران وم(س) في الفترة [٣٤١] يساوي ٦ وكان	r. rm
19	ه $(m)=0$ و $\lambda(m)+m^{-1}-\gamma$ ، فما متوسط تغیر الاقتران ه (m) في	الدورة الثانية
	الفترة [٣٠١]؟	
٤ = ١ ^٩	اندا کان ور $(w)=1$ س $+$ ب 2 ای \in ع ، یحیث ور $(w)=7$ وکان	Y . Y W
ب=٤	متوسط تغير الاقتران فه (س) في الفترة [٢٠٣] يساوي ٤، جد قيمة كل من	الدورة الثالثة
	الثابتين ع ب الثابتين ع	
١.	السابقة واسلنة إثرائية حاف الكان متوسط التغير في الاقتران وم(س) في الفترة [١] يساوي (٤)، وعشر-الفرع العلمي	(الر للصف الثان
	والمقاليون المقاليون المقاران هر $(w)=w^{\gamma}$ و $(w)=\gamma$ في نفس المقاران هر $(w)=\gamma$ و $(w)=\gamma$	دور اول أبلال أبو غلا 99833788
	والفترة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة (١٢٥٣) ؟	أ.سائد الحلا 9-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٩٨٠٩٦٢٨ ٠ فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٠٥٩ الكامل) أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

الوحدة الأولى تابع أسئلة متوسط تغير الاقتران

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
ه + ۲	اذا كان الاقتران و $\kappa(m)=m^{-7}-m^{-7}$ ، جد متوسط التغیر للاقتران و $\kappa(m)$ عندما تتغیر من ۱ الی ۱+ه ؟	۲۰۲۶ دور ثاني
*	إذا كان $\mathfrak{p}(m) = (m^7 + m)^{-1}$ ، وكان مقدار التغير في قيمة الاقتران $\mathfrak{p}(m) = (m^7 + m)^{-1}$ وكان مقدار التغير س من 1 إلى $\mathfrak{p}(m)$ يساوي $\mathfrak{p}(m)$ فما قيمة $\mathfrak{p}(m)$ ، $\mathfrak{p}(m)$ ،	ش <i>رق غزة</i> ۲۰۲۲
CALIFICATION OF THE PROPERTY O	إذا كان متوسط تغير الاقتران هـ (w) في $[70]$ يساوي 7 0 وكان $(w+1) = (w+1) + w^7 + 7$ 0 أوجد متوسط تغير الاقتران (w) في المفترة $[700]$ (w)	ش <i>ىمال غزة</i> ۲۰۲۲
959-9606028 959-960528 959-96053 959-96052522	إذا كان $\mathfrak{g}_{n}(m) = \frac{1}{m-n} + \mathfrak{g}_{n}(m)$ ، متوسط التغیر للاقتران $\mathfrak{g}_{n}(m)$ في نفس الفترة يساوي \mathfrak{g}_{n} ، والتغیر في $\mathfrak{g}_{n}(m)$ في نفس الفترة يساوي $\mathfrak{g}_{n}(m)$ ، فما قيمة الثابت $\mathfrak{f}_{n}(m)$	تجریبی الوسطی ۲۰۲۰
۲_	اذا کان ه $(m-7)=m$ و $(7m-1)+7$ ، وکان متوسط تغیر الاقتران ه $(m-7)=m$ هو (-3) ، و $(1)=3$ جد قیمة و (7) ؟	تجریبي قلقیلیة ۲۰۲۶
٣_	اذا كان متوسط تغير الاقتران 0 (س) $= 7$ س (لو $_{\alpha}$ (س)) في الفترة $\frac{8}{1}$ في الفترة $\frac{7}{1}$ هو $\frac{7}{1}$ ، جد قيمة 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	تجريبي طوباس ۲۰۲۶
<u>\$0</u> _	اذا كان متوسط تغير الاقتران $(0, 0)$ في الفترة $[-7]$ يساوي $(0, 0)$ وكان منحنى الاقتران $(0, 0)$ يمر بالنقطة $(-7, 0)$ وكان السابه وسلم الرائية و $(0, 0)$ يمر بالنقطة $(-7, 0)$ وكان وحدة الأولى وعلا والله والل	تجاسينة السنوان ط <i>و باييري</i> الثان ۲۰۲۶ ابيدل أبو غل 1-833788 أسالة 18-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

· / \ ₩ `	ب الأول - الوحدة الأولى (and the second of the second o	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	and the second second	
111		الفرع الحام الكثار	المرق الثان عشر	مدحدش الديدات دادش	كران له الكلم أراة
	- 12 g d 1 d 2 f d	— الفراح المسلمي - المساد	- سعنف اسانے عسر	ر مبحب الر بالعبات	

نة الأولى (٣)	ل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحد	حراسه الحا
	اذا كان الاقتران $lpha(m) = \Upsilon \{ (جا س + جتا س) ، أثبت أن متوسط تغير$	
	الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)$ عندما تتغیر m من $-$ ا إلى $+$ ا هو	تجريبي طولكرم ۲۰۲۶
	(جتا ا–جام)(۲جا ا–۱+(۱	
	اذا كان متوسط التغير للاقتران ق(س) في الفترة [٢ ، ٥] يساوي ٨ ، وكان	خارجي
٧ ٢	$\phi(\circ) = \Lambda - \phi(\Upsilon)$ ، جد متوسط التغير للاقتران	
	$oldsymbol{\alpha}(\mathcal{M}) = \mathcal{M} + \mathcal{M}^{Y}(\mathcal{M})$ في الفترة $\mathcal{M} = \mathcal{M} = \mathcal{M}$ ؟	
12	إذا كان	خارجي
الكامل المحامل	على المفترة $[Y:Y]$ علماً بأن : هر $(w)=0$ $(w)-3$	
أسلة السنوات السادة و استلة إثرائية (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع العلمي العداد 2054-2054	إذا كان متوسط تغير الاقتران $(m) = \sqrt{\gamma + \gamma} + \sqrt{\gamma}$ للفترة	
وران المال	يساوي $\frac{7}{1+1}$ ، فما قيمة الثابت $\frac{?}{1+1}$	خارجي
	اذا علمت أن متوسط تغير الاقتران فه(س) في [٣٤١] يساوي ٢ وكان	
<u>Y</u>	ه $^{"}$ (7) $=$ (1) $=$ (1) فأوجد متوسط تغير الاقتران هـ (m) في نفس	خارجي تفري
\	$rac{ au}{arphi(m)} = rac{arphi}{arphi(m)}$ الفترة علماً بأن ه	تفوق
	إذا كان $\mathfrak{o}_{\kappa}(m) \times \mathfrak{a}_{\kappa}(m) = ^{\dagger} m^{\dagger}$ حيث $\mathfrak{a}_{\kappa}(m) \pm 0$ وكان زاوية ميل	
	القاطع لمنحني الاقتران فه (س) في الفترة [- ٢ ، ٢] تساوي ١٣٥°، وكان	خار حی
٤ = ١	متوسط تغير الاقتران ه (س) في نفس الفترة يساوي ٢ ، فما قيمة الثابت ١ إذا	تفوق
	علمت آن د ه ۲ (-۲) + ه ۲ (۲) = ۲۳۲ ؟	una l
	اذا کان متوسط تغیر الاقتران هر $(m) = \sqrt[n]{n/m} - m + 0$ للفترة	الد
707	السابقة و استلة اثرانية $\frac{1}{1}$ وكان $\left(\mathbf{a}^{(T)} + \mathbf{a}^{(T)}\right)^{T} = T$ ه هو $\mathbf{b}^{T} = T$	خارجي (ال الصق الثان تفوق
	ة فما قيمة متوسط تغير $\mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d}$ فما قيمة وسط تغير $\mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d}$ على الفترة $\mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d}$ الفترة $\mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d} = \mathfrak{d}$	أ.بلال أبو غل 99–9833788 أ.سائد الحلا 9–9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٢٨،٩٩٢٥،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٥٩٠٠

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٥٩٩٨٣٣٧٨٨ . أ. سائد الحلاق جوال/ ٥٩٩٣٣٢٥٣٢ .

الوحدة الأولى أسئلة قواعد الاشتقاق

الجواب	القسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة	السنة
Í	إذا كان $e_{N}(m) = [m + N.N]$ ، فإن $e_{N}(a)$ تساوي أ) صفر $e_{N}(m)$ با $e_{N}(a)$ د) غير موجودة	rv
12	إذا كان $o(w)$ ق $o(w)$ متصلاً عند $w=1$ ، فإن : أ) $o(1)=0$ ب) $o(1)$ موجودة ج) $o(1)$ غير موجودة د) $o(1)$ قد تكون موجودة	۲۰۰۷ اکمال
مرية المحكة الأولى المالية المحكة الأولى المحكة الأولى المحكة الأولى المحكة ال	اِذَا کَانِ قَ (س) + هـ(س)= ۸ ، ق(۲) = ٥ ، قه '(۲) = ١ ، فَإِن : $\frac{c}{cm} (m + a.(m)) = 3cal m = 7 \text{ range} :$ أ) ١ ب) صفر ج) ۸ د) ٣	44
ب	الاقتران ق (س) = [س + ۰.۰] متصل عندما س = أ) ـ ۰٫۰ ب صفر جـ) ۰٫۰ د) ۱٫۲	۲۰۱۲ اکمال
	إحدى العبارات الآتية صحيحة دائماً :	
٥	ب) إذا كان ق (س) اقتراناً متصلاً عند س = أ ، فإن ق $\sqrt{\ \ \ \ \ \ \ \ \ }$ موجودة . $+$ إذا كنت ق $\sqrt{\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ }$ أيس متصلاً عند س = أ .	r.1r
	اذا کانت ق $\binom{1}{0}$ موجودة فإن ق (m) یکون متصلاً عند $m=1$. اذا کان $m=1$	imilölimi
ب	الوحدة الأولم () ثاني أُن الرابع العلمي الفول الون () صفر ج) (د) المصل الون الون الون () صفر المصل الون الون () كس اعداد المسلم السيقلي المسلم السيقلي المسلم السيقلي المسلم السيقلي المسلم السيقلي () المسلم السيقلي المسلم السيقلي () المسلم	7 + 1 7

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=2

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣ و٥٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ و٠

الجواب	الأسئلة	السنة
	إذا كانت ق / (٢) = ٤ ، وكان منحنى ق (س) يمر بالنقطة (٢ ، ٥)	Y • 17
•	فإن ثر اس ۲ - ۳ ق (س) + ۹) =	, • , •
	$=\left(\frac{1}{7}\right)'$ الذا علمت أن الاقتران ق (س) $=[3\ m+1]$ ، فإن م	7.17
and the state of t	أ) ؛ ب ب ٢ ج) صفر د) غير موجودة	اِکمال
استله السيوات السادمة و استله الرائلة (الوحدة الأولى) تلصف الثاني عشر - الفرع الملمي المن الله عادة المادي الملمي المادي المدالة المادي المدالة المادي المدالة المدالة المدالة المدالة المادية المدالة المد	ادا کان ق (س) = $m^{\circ} - 1$ اس $^{\dagger} + 1$ ادا کان ق (س) = $m^{\circ} - 1$ ادا کان ق (س)	r.11
059-8000628 059-8037788 را سائد الحلاق العرض الواوي 059-9255853 059-9622532	$\frac{\overline{w}}{\overline{w}}$ (\overline{w} $$	
د	أ) ٤	۲۰۱۷ دور ثاني
	أي من الاقترانات الآتية يكون قابلاً للاشتقاق على ح ؟	
÷	w - Y-w =(w-Y) ب $(w)=(w-Y)=(w-Y)$	4.19
	$\frac{1}{1+w+1} = (w) = (w) = (w) = \sqrt{w^{1}+1} + 1 = w^{1$	
ج	اندا کان ق $(m) = m$ ک (m) ، ق $(Y) = -7$ ، ک $(Y) = 8$ ، فما قیمة ق (Y)	
	1) (2	7.19
ے	$(1)^{*}$ الذا کان (2) (3) $=$ (4)	r. 19
	أي ه بير موجودة المسلمة واسلية إثرائية المسلمة المسلم	أسئلة السن
د	الوحدة الأولى) المعلمي المعل	7.19
	(ω) عراس (ω) عرا	

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
د	$ abla (w) = \begin{cases} w' + Y & w \neq 0 \\ w' + Y & w \neq 0 \end{cases} $ فما قیمهٔ $\overline{w}(0)$ ؟	7 . 1 9
	 أ) صفر ب) ٥ جـ) ١٠ د) غير موجودة 	
	$egin{aligned} egin{aligned} eg$	
12 Stand Medical Lancia	أ) ۸ ب) ٦ جـ) ١٢ د) غير موجودة	
اسلاه السحوات الساحة أسلام الباسة (الوجدة الأول)	(0,1)=[اِذَا كَانَ قِ $(w)=[$ ا $w+7$ را $=(0$ س $w+1)$ ، فما قيمة ق $(0,1)$ ؛	7.7.
النصل النول اعـــاد العرب السيقاني البلال أبو علوة أسليم السيقاني	أ) صفر ب) ۲ جـ) ۱۰ د) غير موجودة	
اسالد الدائق أعيض الواوي 059-9632532 - 059-9632532	(٤) إذا كان $(w) = [7w + 0$ و (3) فما قيمة (3)	
	 أ) صفر ب) ۲ ج) ۸ د) غير موجودة 	
ب	$(0,0)=\left\{egin{array}{lll} egin{array}{lll} $	
	أ) صفر ب) ٣ جـ) ٤ د) غير معرف	
÷	$-$ إذا كان و $\wedge(m) = \frac{\lceil \frac{1}{Y} - m + 1 \rceil}{\lceil m - Y \rceil}$ فما قيمة $-$ و \wedge	
	اً ٣- (٤ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ -	The state of the s
÷	بنا کان الاقتران $\mathfrak{G}(m)=m$ $\mathfrak{G}(m)+7$ وکان $\mathfrak{G}(m)=m$ $\mathfrak{G}(m)=7$ ، فما قیمة $\mathfrak{G}(m)$ $\mathfrak{G}(m)=7$ ، فما قیمة $\mathfrak{G}(m)$ $\mathfrak{G}(m)$	۲۰۲۱ دور ثاثي
	اً) - ۱۲ (ب) - ۳ ج) صفر د) ٤	
د	$1 \leq m$ ، $m + m$ ، $m \geq 1$ ، فما قیمة $m = 1$ ، فیما قیما قیما قیما قیما قیما قیما قیما ق	د المدين (المدين) علطف الثاني
	أ) لاسليم السيقلدي ب) ع جي آ د) غير موجودة المعوض الواوي المعوض الواوي	100

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
Í	اِذَا كَانَ هَ (س) = س و هر (س) ، وكان (x) وكان (x) + (x) (y) = (y) ، فما قيمة (x) ? ال (y)	۲. ۲۲
12	اِذَا کَانَ وہ $(w) = (w+1)(w-1)(w^{-1}+1)$ ، فما قیمة $\sqrt[3]{(-7)}$ ؟ أ) $\sqrt[3]{(-7)}$ $\sqrt[3]{(-7)}$.	r. rr
استلة السيوات السابخة ع استلة إنزائية (الوحدة الأول) للصف الثاني عشر - المرع السلمي الصف الثاني عشر - المرع السلمي المنال الواقع المناسة السيفاني	$\mathbb{P}\left(\frac{1}{m}\right)$ فما قیمة $\mathbb{P}\left(\frac{1}{m}\right)$ فما قیمة $\mathbb{P}\left(\frac{1}{m}\right)$	r. r#
059-8809628 059-8833768 السائد الحلاق العجوب الواوي العادة الحلاق العجوب العادة الحدادة العدادة الحدادة العدادة العدا	أ) $- $ د) غير موجودة $- $ د) غير موجودة $- $ ليكن كلاً من $- $ $- $ $- $ الله المنتقاق بحيث $- $ $- $ $- $ المنتقاق بحيث $- $ $- $ $- $ المنتقاق بحيث $- $ $- $ $- $ $- $ $- $ $- $ $- $ $- $	
	$(w)^3$ ، $\forall w \in \mathcal{S}$ ، $\mathfrak{so}(\cdot) = (\cdot)$ وکان $\mathfrak{so}(w) = \mathfrak{so}(w)$	
_	$ \dot{b}(m) = b_{0}(m) \dot{3}(m) $ فما قیمهٔ $b_{0}(m)$ ؟ (ا) $\dot{b}(m)$ ب) $\dot{3}(m)$ (ا) $\dot{b}(m)$ (ا	7.75
	اذا کان وہ $(m)=\frac{2(m)}{m}$ ، وکان وہ $(Y)=-1$ ، فما قیمة	r. r#
j	ا) ١١- (١) ٥- (٢) ١١- (١)	
	اذا كان ص $=$ و (m) بحيث $(m)^{\gamma} = (m+\gamma)$ ، فما قيمة الثابت $(m+\gamma)^{\gamma} = (m+\gamma)$	الد
j	لسابقة و استامًّ إثراثية $\mathbf{v}=\mathbf{v}$ ، علماً بأن $\mathbf{v}>$ ، لجميع قيم س الممكنة ؟ $\frac{2\mathbf{v}}{2025-2024}$ الفصل اللول المحكنة أن الفصل اللول $\mathbf{v}=\mathbf{v}$	الدورة (الم الثانية ما الثانية
	ر) المسيقلي (أ) (أ) المسيقلي (أ)	أ.بلال أبو غلف 59–9833788 أ.سائد الحلال 69–9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨،

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
٤	إي الاقترانات التالية قابلاً للاشتقاق على مجاله ؟ أ) $\wp(w) = [w - Y]$ $ \Rightarrow (w) = w - Y - w $ $ \Rightarrow (w) = \sqrt{w^{Y} + Yw + I} $ $ \Rightarrow (w) = [w - Y] - [w] $	۲۰۲۳ الدورة الثانية
12 June 1 12	إذا كان 0 رس $=$ $w^{2}+1$ س $w^{3}-1$ ، وكان 0 v^{3} v^{3} $v^{4}+1$ ، فما قيمة الثابت v^{4} v^{3} v^{4} v^{5}	۲۰۲۳ دور ثالث
CAMPI CALINI O FACATOR CHILLING CALINI CALIN	اذا کان فہ $(m) = (7m^7 - 7)[m - 7]$ ، فما قیمة فہ $(m - 1)$? اُ) $m = (7m^7 - 7)[m - 7]$ خیر موجودۃ (۴) عبر موجودۃ (۳) میں موجودۃ (۳) موجودۃ (۳) میں موجودۃ (۳) موجودۃ (۳) میں موجودۃ (۳) موجودۃ (۳) میں موجودۃ (۳) موجو	
Í	إذا كان $\mathfrak{S}_{n}(m) = m^{n}$ ، وكان $\mathfrak{S}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$ ، فما قيمة الثابت \mathfrak{F}_{n} ؛ أو المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (1) 10 (1) اذا كان $\mathfrak{S}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (1) اذا كان $\mathfrak{S}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (2) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (3) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (4) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (4) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (5) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (6) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (7) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (7) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (8) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (9) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (9) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (10) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (11) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (12) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (12) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (13) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (13) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (14) المراب $\mathfrak{F}_{n}(m) = \mathfrak{F}_{n}(m)$. (15) الم	۲۰۲۶ دور ثان <i>ي</i>
÷	إذا كان $\mathfrak{g}_{n}(m) = \gamma_{m} ^{4} + \gamma_{m} ^{4}$ ، جد قيمة γ_{n} التي تجعل الاقتران $\mathfrak{g}_{n}(m)$ قابلاً للاشتقاق على مجاله $\gamma_{n}(m)$ قابلاً للاشتقاق على مجاله $\gamma_{n}(m)$ ان $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ ان $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ ان $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ ان $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ ان $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ ان $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ على $\gamma_{n}(m)$ المناف المنا	تجريبي طولكرم ۲۰۲۲
÷	اذا كان الاقتران $\mathfrak{G}(m) = [Ym + T_0] + m - Y $ فما قيمة $\mathfrak{G}(1)$ ؟ ا) ۱ ب صفر $\mathfrak{S}(n) = [Ym + T_0] + m - Y $ فما قيمة $\mathfrak{G}(n)$ و	شمال عزه
j	اذا کان الاقتران $\sqrt[3]{w} = w + [w + 7, 1] + \sqrt{w}$ فما قیمة $\frac{2w}{2w}$ عندما $w = -1$? ا) صفر ب) ۱ ج) ۲ د) غیر موجودة	تجربي الوسطى ۲۰۲۱
ب	لسابقة و اسلة إثرائية عدة الأولى) إنا كان الخراس) مع [ول ٢٠ - [٧] - [س] + [٢س] ، س =] - ٥٠ - [فإن ق (٣٠) اعداد 2025-2024 (س) السابقالي السيقلي (س) - ٢ ج) ١٣ (د) غير موجودة ألا عدون الواوي (٣٠) ٢٠ (د) غير موجودة (٢٠) ٢٠ (د) خير موجودة (٢٠) ٢٠ (د) دا نام د دا د د) خير موجودة (٢٠) د دا د د د د د د د د د د د د د د د د	

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
ĵ	$= (1-)$ إذا كان $\frac{s}{s}$ $\frac{s}{s}$ إذا كان $\frac{s}{s}$ $\frac{s}{s}$ إذا كان $\frac{s}{s}$ إذا كان $\frac{s}{s}$ إذا كان الم	تجريبي طوباس
	۱) - ۱ (ب) - ه ج) ۲۱ (ب	7.7.
	=اذا كان (w) كثير حدود، $(w)+(w)+(w)$ اذا كان (w) الله عنه (w)	تجريبي الوسطى ۲۰۲۰
12	۱) ۱ ب ب ۲ ج) ٤	7.7.
لة السيوات السائمة و اع لله الزائية (الوحدة الأولى للمغة الأثلاثي عشر – النوع السامي	إذا كان $e_{\lambda}(w) = \frac{1}{2} w^{\alpha}$ ، وكانت $e_{\lambda}(w) = (2+1) w^{\alpha}$ فإن قيمة جـ الموجبة :	تجریبی تجریبی وروز و
اعداد المعالل	۱) ٤ (١) ٢ (ب ٤ (١)	قلقیلة ۲۰۱۹
050-9256653 059-963253	$=$ اذا کان $\omega=\frac{1}{m}$: $\omega \neq \infty$ فإن $\omega \neq 0$ فإن $\omega \neq 0$	تجريبي نابلس
	اً) ص آ جا ۲ ص د) ص	7.7.
	$=$ إذا كان $(3 m^7 - 3 m + 1) imes 0$ و $(m) = 1$ ، فإن $(m) = 1$	تجريبي
ب	ا) ـ ۲ م ۲ (س) با ۲ م ۲ (س)	بيت لحمّ
	ج) ۱۲ هم ٔ (س) می این (س) ج	7.7.
	اذا کان هـ $(س) = \frac{\lceil Ym + 1 \rceil}{b(m)}$ وکان هـ $\left(\frac{1}{m}\right) = Y$ ه $\left(\frac{1}{m}\right) = -1$ فأن ل $\left(\frac{1}{m}\right) = -1$	تجريبي شمال غزة
Í	$\frac{1-q}{q} (2) \qquad \frac{1}{q} (2) \qquad \frac{1-q}{2} (2) \qquad \frac{1-q}{2} (2)$	<i>شمال عز</i> ة ٢٠١٩
		. الد
٥	السابقة و استلة اثرانية $\geq m \geq 2$ السابقة و استلة اثرانية $\geq m \geq 2$ السابقة و استلة اثرانية $\geq m \geq 2$	11.7
	قَبْلُ الْكُلْسُتَقَاق على اللهِ على اللهِ على التوالي هو الدوالي الموالي التوالي التوالي الموالي الم	1001
	أ) المليم النيقلي ب) ٢ ، ١ ج) صفر ، ٢ حب صفر ، ٢ د) صفر ، ١ أعـون الواوي أعـون الواوي	59_9833788 أ.سائد الحلال 503_9032532

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الوحدة الأولك

تابع أسئلة قواعد الاشتقاق

الجواب		<u>ا ا</u>	الأس		السنة
ب			$\tilde{\mathbf{v}} \cdot \mathbf{v} = (\mathbf{t}) \tilde{\mathbf{v}} = (\mathbf{t}) \tilde{\mathbf{v}} \cdot \mathbf{v} = (\mathbf{t}) \tilde{\mathbf{v}} $		تجريبي يطا
	د) ۲	۲- (خ	ب) ۹-	11 (1	4.19
Í	قيمة أهي	ه نان ، $\lambda = (\Upsilon)^{(\Upsilon)}$ ، فإن ،) = س ^۱ + اس ۳ – ۳ ، وکان	إذا كان قه (س	غرب غذة
	د) ۲	ج) ٣	ب) ه	اً) ۔ ٥	7.19
12	=(\)	$^{\prime}$ ى $ eq$ ، ماقىمة ق $^{\prime}$	$\frac{1}{r} \left(\frac{r}{r} \frac{1 - r}{r} \frac{m}{m} \right) = (m)$	إذا كان مر	تجريبي سلفيت
اسللة السنوات السادة و اسللة إثراثية	۲- (ع	٤- (ج	ب) صفر	Y (i	4.19
للصف الثاني عشر - المزع الملمي الثاني عشر - المزع الملمي المراكز - 2015-2024 المراكز - 2015-2024 المراكز - 2016-2025 المراكز - 2016-2025 المراكز - 2016-2025 المراكز - المراكز المراكز - المراكز المراكز - 2016-2025 - 2016-2	۷ اس + ۲۱ ،	+ ^۲ س٤ = (س) '(سً	ر حدود و کان قه (س) – (ق	ور(س) کثب	
E			\$ (1 -)	فما قيمة ق	خارجي
	۲۱ (۲	ج) ۳۳	ب) ۸۰	۱) ۸	
	أوجد ١،٧ علماً	$1 \ge m \ge 1 - c^{-1}$ $1 \ge m \ge 1 - c^{-1}$ $1 \ge m \ge 1 < m$	$\left\{ \left\{ \left$	إذا كان قه(
٥			موجودة	بأن قه (س)	خارجي
	٤،٣(٤	۲ ، ۲ (ج	۲،۰(ب	أ) ۲ ، صفر	

أعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة جوال رقم / ۹۸۳۳۷۸۸ وه ۰

جوال رقم / ۹۹۸۰۹۲۲۸ ه إعداد الأستاذ : سليم السيقلي

إعداد الأستاذ : سائد الحلاق

لم المال
إعداد الأستاذ : عوض واوي

جوال رقم/ ۲۳۲۵۳۲ ۹۵۰

جوال رقم / ۳۵۸۵۵۲۹۹۵۰

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

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩ أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥ ٩٩٥٥٠

الجواب	االقسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
١.	اِذَا کانت ص = ($m^7 - 7$) هـ (m) ، جد $\frac{co}{cm}$ عندما m = ۱ ، عندما m = ۲ ، هـ m (1) = ۲ ، هـ m (1) = ۲	r
1	إذا كان ق (س) = س + ۲ ، هـ (س) = ٤س ـ٥ ، فأوجد (ق × هـ) (١)	۲۰۱ <i>۵</i> اکمال
12 28 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	۲۰۱۷ دور ثاني ۲۰۱۹
مناباز فرانسا و شماها فرانسا	لیکن و که ، هه افترانین یحققان المعادلتین: و آس $+$ ه (m) $=$ ، ،	۲۰۲۰ دور ثاني
14-		r. r1
Y	$\cdot < \circ $	۲۰۲۱
٤ = ١ ٠ = ٠	$egin{align*} Y \leq w & Y + v + v + v + v \\ Y > w & Y + v + v + v \\ Y > w & Y + v + v + v + v + v + v + v + v + v +$	J , ,
197	الدا کان ه (س) $=$ (س $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	أستلة السا

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=2

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	االقسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
<u> </u>		۲۰۲۳
$\frac{\frac{1}{\xi}}{\frac{\xi}{\xi}} = \frac{1}{\xi}$	اِذَا كَانَ فِہ $(m)=\left\{egin{array}{ll} -m & \gamma & m \geq 1 \\ m & \gamma & m < 1 \end{array} ight.$ فجد قیمهٔ کل من الثابتین $m>0$	r. rr
12	١٥ ب علماً بأن قه (س) موجودة لجميع قيم س الحقيقية .	
المحدد الكراسي الكراس	اذا علمت أن الاقتران 0 0 0 0 0 0 0 0 اذا علمت أن الاقتران 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	۲۰۲۶ دور ثاني
أ بلال أبو غاوة السايم السيقاني السائد الطاق العرض الواوي (199-9032532)	$(v_{1}, v_{2}, v_{3}, v_{4}, v_{5}, v_{5}$	تجريبي
٦٠٤	$(Y)^{(Y,\cdot)}$ ه $(Y)=Y$ ، فما قیمهٔ $(Y)^{(Y,\cdot)}$	جنوب الخليل ۲۰۲۳
1 /	اذا کان $\mathfrak{g}_{n}(m) = m^{n} + \mathfrak{g}_{n}'(1) m^{n} + \mathfrak{g}_{n}''(1) m + \mathfrak{g}_{n}''(1)$ فما قیمهٔ $\mathfrak{g}_{n}(0)$ ؟	تجريبي رام الله ۲۰۲۶
س=۰ ۵۱	اذا کان الاقتران وہ $(w)=rac{w^{2}+Y}{Y}$ ، $w eq rac{1}{Y}$ ، جد قیم س بحیث وہ $(w)=-1$	تجريبي طولكرم ۲۰۲۶
Å.	γ اذا کان فہ γ (س γ) = γ (س γ) وکان γ (γ) = γ (γ) (γ) γ (γ) (γ) γ (γ) γ (γ) (γ	خارجی
1/	(1) اذا کان (1) $=$ (1) ع (1) $=$ (1) فجد (1) $=$ (1)	خارجی
٣	$\left(\frac{\delta-1}{\gamma}\right)$ ان المابقة و اسنایة إثرانیة و $\times \left[w\right]$ $\times \left[w\right]$ $\times \left[w\right]$ جد $\left[w\right]$ جد $\left[w\right]$ جد المحددة الأولوب $\left[w\right]$	خار ج ی س
$\frac{\xi + \omega \wedge - ^{Y} \omega}{^{Y} \left((Y - \omega) \omega \right)}$	$\frac{1}{2}$ الفرع العلمي الفول النول النول النول النول النول $\frac{1}{2}$ الفرد و $\frac{1}$	للصف ا خار ج ري أبر 9833788 أسائد ال 6632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى، (٢٣

لو کماه ۱۲ و نی ر	عمل في مبحث الرياضيات - للصف النائي عشر - الفرح العلمي - الكتاب الأول - ا	
$\left\{Y-\zeta\frac{q-}{Y}\right\}$	إذا كان الاقتران $oldsymbol{v}(w)=rac{1}{m+rac{1}{m}}$ ، $w eq rac{m-1}{n}$ وكانت	خارجي
	$\sqrt{2}$ ، فما قيمة الثابت $\sqrt{2}$	
ا = ۳ ب = ۳	1> 0 ، $0< 0$ $0> 0$ ، $0> 0$ $0> 0$ $0> 0$ $0> 0$ $0> 0$ $0> 0> 0$ إذا كان الاقتران $0> 0> 0> 0$ $0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0> 0$	خارجي
\ = x	v''(1) موجودة ، فما قيم الثوابت $v''(1)$ ، ب $v''(1)$	
1 1 1 2 = 1	إذا كان الاقتران $\mathfrak{b}(w) = \begin{cases} w' + \mu + \psi + w \\ 0 \end{cases}$ اقتران قابل $Y \leq w \leq x + y $	
CAMP (CAMP) CONTROL OF THE CONTROL OF T	للاشتقاق عند $m=7$ ، وكان متوسط تغير الاقتران فه (m) للفترة $[1:0]$	خارجي
آبلال أبو غلوة السليم السيقلاق 059-0800628 059-0933788 أسائد الحلاق أعبوض الوابق 059-9255053 059-0932532	يساوي ٣ ، فما قيمة كل من الثوابت ١ ، ب ، ج ؟	
	$[\mathbb{Q}] + \mathbb{Q} $ لیکن ه $(m) + \mathbb{Q} + \mathbb{Q} $ اس $ \mathbb{Q} = \mathbb{Q} - \mathbb{Q} $ ایکن ه	- 13
$\frac{\xi}{\eta} = \frac{\eta}{\eta}$ ب	، وكان متوسط التغير للاقتران هرس) للفترة [٣، ب] مساوياً هـ (٥)	خارجي تفوق
	فما قيمة الثابت ب ؟	
1	$A + {}^{"}\omega = (\omega)$ ه $(\omega) = \frac{\left(\left[\frac{1}{7} + \omega\right] + \omega\right)}{1 - \omega}$ ه $(\omega) = \omega$ $\Delta + {}^{"}\omega = \omega$ لديك الاقترانان ف $(\omega) = \omega$	خارجي تفوق
	$(w) \times (w) \times (w)$ فما قیمة $(w) \times (w) \times (w)$ عندما $(w) \times (w) \times (w)$	9)

إعداد الأستاذ: بلال أبو غلوة / شمال غزة

إعداد الأستاذ : سليم السيقلي / خانيونس

الكامل

(الوحدة الأولى

/غرب غزة إعداد الأستاذ : سائد العلاق

أ.بلال أبو غلوة 059-9833788

إعداد الأستاذ : عوض واوي / طولكرم

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٠٠ أ. عـوض واوى جوال/ ١٩٥٥٥٥٣٠٠٠

الوحدة الأولك أسئلة مشتقات الاقترانات المثلثية

الجواب	القسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة	السنة
ĺ	إذا كان ق (س) = جتا ٢س ، فإن ق $''$ (س) + \circ ق (س) تساوي :	۲۰۱۰
,	أ) جتا٢س ب) ٩ جتا٢س جـ) ـ ٩ جتا٢س د) ـ جتا٢س	, , , ,
	إذا كان $ص = قاس + ظاس ، فإن \frac{-\infty'}{2} تساوي :$	7.17
12	أ) قاس ب) قتا س جـ) ـقا س د) ـقتاس	
الشياب السيوات السادية و استنابه الرائية المستوات السادية و استنابه الرائية	= اذا كانت ص $=$ قتا $+$ س ، فإن $+$ د س	
اعـداد المدال النوال ا	أ) قتالاس ظتالاس المتالاس ظتالاس	7.15
059-9255853 059-9632532	ج) _ قتا۲س ظتا۲س ظتا۲س	
د	$rac{\pi}{\xi} = m$ عندما $m = \frac{\pi}{\xi}$ ؟	1.10
	i) صفر ب) ۰.۰ جـ) ٤ د) ٢	
ب	اذا کان	r. 17
	أ) جتا ^٢ س ب) جتا ^٣ س جـ) جا ^٣ س (د) ـ جتا ^٣ س	
÷	$\frac{c - c}{ c }$ اذا كان $\frac{c}{c} = \frac{c}{ c }$ تساوي :	۲۰۱۲ اکمال
	أ) ٢ قاس ظاس ب ٢ قاس ظاس د ٢ قا٢س ظاس د ٢ ظاس	
ĵ	إذا كان ص في تساوي ، فإن عص تساوي ، المائية واسلة إثرائية ١ - حاس الموردة الأولى الموردة المورد	لور ناني للصف الأ
	الملية السيقاي (م	أ.بلال أبو. 9833788 أ.سائد الد 9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠٠

الوحدة الأولى تابع أسئلة مشتقات الاقترانات المثلثية

الجواب	الأسئلة	السنة
د	اذا کان ور (س) = جائ س × ظالاس ، فما قیمة ور (س) ؟ أ) عجتاعس ب) ٨جتاعس قا ٢س ج) – عجتاعس د) عجاعس	۲۰۲۰ <i>دور ثاني</i>
(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	ما قیمة نيا شر (س+۱) ؟ ما قیمة ني شاس أ) ۱ ب) ، جـ) ـ ۱ د) غیر موجودة	r. rr
مرال (مالية المالية ا	اِذَا کَانُ $ ص = \frac{ ظاس}{ قاس} $ ، فما قیمة $ \frac{ z _{ } $	۲۰۲۳ الدورة الثانية
699-9255683 699-965225322	إذا كان قد (س) = جاكس ، فما قيمة قد" (س) + كف (س) ؟ أ) ٢ جاكس ب) - ٢ جاكس جـ) ٢ جناكس د) - ٢ جناكس	۲۰۲۶ دور ثاني
j	$= (\frac{\pi}{\xi})\sqrt{\omega} \cdot (\omega) = + (1+e^{i\gamma}\omega) \left(1+e^{i\gamma}\omega\right) \cdot \frac{1}{\xi} = (1+e^{i\gamma}\omega) $	تجریب <i>ي</i> خانیونس ۲۰۲۲
÷	بندا کان $ ص = (جنا^3 س - جا^3 س) ، فماذا یساوی \frac{2^7 - \omega}{7} و ماذا یساوی \frac{2^7 - \omega}{7} و ماذا یساوی \frac{2^7 - \omega}{7} د) (7 + 2 \pi)^7	الوللكي
÷	ردا کان ص $=$ $\frac{7-جنا \pi}{e^{j}}$ ، فإن $\frac{80}{8}$ ، في أن	تجریبی نابلس ۲۰۲۰
Í	$(\sqrt{7})^{\circ}$ الفراد ا	تجريبي يطا الحق ا الملا الو 1933788 اسائد ال

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

الجواب	ر الاجابة الصحيحة	القسم الأول: اخت	السنة
j	$=\frac{(\omega)\upsilon-(\Upsilon)\upsilon}{\Upsilon-\omega}\Big\lfloor_{\Upsilon\leftarrow}$	إذا كانت ق / (س) = ٢س٢ + ٤ فإن ني أ) ـ ٢٢ ـ ب) ـ ٢٢	r
AJAJÁ ALLINI O NOAMI CAGAMI ALLINI	<u>جتا۲س</u> جـ) ۲ جا۲س د) ــ جا۲س	أوجد بيا (٢ <u>س - هـ) -</u> أوجد بيا (٢ س - <u>هـ) -</u> أ) - ٢ جا٢س ب) جا٢س	۲۰۰۸ ایکمال
Ugui Uman Al— mang Santang Sa	٧ <u>س</u> ج) ۲ قا ^۲ ٧س د) ــ ۲ قا ^۲ ٧س	أوجد ني <u>ظا (٢س - هـ) - ظا</u> أ) قا ^٢ ٢س ب) ـ قا ^٢ ٢س	۲۰۱۰
ب	$=\frac{\tilde{b}(1+\alpha)-\tilde{b}(1)}{\alpha}$	$\frac{1}{1+Y}$ اذا کان ق(س) = $\frac{1}{1+Y}$	۲۰۱۰ <i>إكمال</i>
	$\frac{\lambda}{1} - (\gamma) \qquad \frac{\lambda}{1} (\Rightarrow)$	۱) (ب	
Ļ	-۱) ، فإن ق / (۰) = ج) ۳ (ج)	اذا کان ق (س) = ه w + لو $_{\alpha}$ (س $^{\prime}$ + المر الم	r.1r
€	ق / (۱ + هـ) - ق / (۱) <u>هـ</u> هـ جـ) ٤ د) غير موجودة	اذا کان ق (س) = س مسلم ، فإن نهر المسلم على المسلم	3
د	$= (\cdot)' \stackrel{\text{div}}{\circ} (\cdot)' + \cdots$ $= (\cdot)' \stackrel{\text{div}}{\circ} (\cdot)' + \cdots$	وات السابقة و أسئلة إثرائية الوحدة الأولى) غاني <mark>) شر - الترج العلمي غاني<mark>) شر - الترج العلمي الفطل الأول اعدد 1+ 1</mark></mark>	ا استاح السنا

المعود الواوي المعالم
أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٩٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ١٩٥٥٥٩٥٠٠

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٥٩٩٣٣٥٣٢.

الجواب	القسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة	السنة
	إذا كان $\frac{c - w}{c w} = 7$ س ص ، حيث س ، ص > صفر فإن العبارة الصحيحة فيما يلي: أ) لو م $w = w^7 + c$ ب) لو م $w = w^7 + c$ د) لو م $w = w^7 + c$ د) لو م $w = w^7 + c$	r. 17
منائل و المحدد الأدوان المائل	اذا کان ص = لو (لو س) فان $\frac{cm}{cm}$ عندما س = هـ (i) هـ ب) ۱ ج. $\frac{1}{a}$ د $\frac{1}{a}$	<i>دور ثاني</i> ۲۰۱۷
059-90302788 059-90302788 Upper line - I Garage Aller Street Control of the Con	$= \frac{(1)}{2} \underbrace{\frac{(1)}{5}}_{(1)} \underbrace{\frac{(1 + 4)}{5}}_{(2)} = \frac{(1)}{5} \underbrace{\frac{(1 + 4)}{5}}_{(1)} = \frac{(1)}{5} \underbrace{\frac{(1 + 4)}{5}}_{(2)} = \frac{(1)}{5} \underbrace{\frac{(1 + 4)}{5}}_{$	۲۰۱۷ دور ثاني
Í	$=\frac{\frac{7}{1+\sqrt{1-1}}}{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}$ $=\frac{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}$ $=\frac{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}$ $=\frac{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}$ $=\frac{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}$ $=\frac{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}{\frac{1-\sqrt{1-1}}{1+\sqrt{1-1}}}$	4.11
٥	ما قيمة نها هـ محيث هـ العدد النيبيري السوس المحدد النيبيري المحدد النيبيري ألم المحدد المحدد النيبيري المحدد المحدد المحدد المحدد النيبيري المحدد ال	Y . 1 q
j	ق (س)،ق (س) اقترانین قابلین للاشتقاق فما قیمة $\frac{1}{2}$	7 . 1 9 imită ilmi
		للحف ال أ.بلال أبو 9833788

الكامل

الملتقى التربوي

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٦٢٨، ٩٩٨٠٩،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠.

الجواب		إسئلة	الآ		السنة
Í	۲) ع	دد النيبير <i>ي</i> ج) ۲	س - ۱ حيث هـ العا ب) - ۱	ما قيمة نها شرع سار سرع السرع	۲۰۱۹ دور ثاني
	د) ۱	۲- (ج	<u>1−−−</u>	ما قیمة مل هر الم	r. r.
مستاه المستواب المستوابد	د) غیر موجودة د) غیر موجودة	(- ۲۲) ، وکان و (۳۲ – ۲۰۰۰) ، وکان و (۳۲ – ۲۰۰۰) و د (۱ – ۲۰۰) و د (۱ – ۲۰۰۰) و د (۱ – ۲۰۰) و د (۱ – ۲۰۰۰) و			۲۰۲۰ دور ثاني
ب			ب ب ر	إذا كانت $ \omega = 0$ i) $ \frac{1}{w} $ $ 0^{-} $ $ (w) $ $ \frac{1}{w} $ $ 0^{-} $ $ \frac{1}{w} $	۲۰۲۰
ب	د) قتاس) ، فما ناتج <u>حص :</u> <u>ج</u>) ظا ^۲ س	و (قاس+طاس م ب) قاس		۲۰۲۰ دور ثالث
÷	y (1	فما قيمة الثابت ب؟ ج)	$\epsilon = \frac{\omega}{\omega}$ ن $\epsilon = \frac{\omega}{\omega}$ ب $\frac{1}{2}$ (ب		y · y)
Í	د) غير موجودة	ب ر، ٥ (ج	ہتا <u>س – ۱</u> ؟ جوا ^۲ س ب) صفر		ر الريف الثان ر م الريف الثان الريف الثان المراب بي غا (أسائد الحلا المراب 10-25-25-25

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣٠٠

الجواب	الأســئــلــة	السنة
Ļ	ما قیمة نہے $\frac{\overline{\upsilon}(Y) - \overline{\upsilon}(Y)}{w - 1}$ علماً بأن $\overline{\upsilon}(Y) = Y$ $\overline{\upsilon}(Y) = Y$ ما قیمة نہیں ہما قیمت ہما قیمت ہما قیمت ہما قیمت ہما تھا تھا ہما تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھ	۲۰۲۱ دور ثاني
The state of the s	ما قیمة نہا قاس - 1 ؟ أ) صفر ب) با با ج) ۱ د) - ۱	r. rr
المحددة الأولى المحدد	اذا كان $\mathfrak{g}_{n}(w) = a^{m} + w^{7} - V$ ، حيث ه العدد النيبيري ، ما قيمة/قيم m التي تجعل $\mathfrak{g}_{n}(w) = \mathfrak{g}_{n}(w)$? أن $m = \mathfrak{g}_{n}(w) = \mathfrak{g}_{n}(w)$.	۲۰۲ <i>٤</i> دور أول
Í	اذا کان وہ (س) $ > \gamma(m) $ اقترائین متصلین وقابلین للاشتقاق عندما $ > > > > > > > > > > > > > > > > > > $	۲۰۲ <i>٤</i> دور أول
د	ا قیمه نها ۲ (عالی می اور است ۱۰ (عالی می ۱۰ (عالی ۱۰ (ع	۲۰۲۶ دور ثانی
÷	اذا کان صحاس = ۱۰ ، فما قیمة عص ؟ ۱) قاس بی طاس جی –قاسطاس د) قتاسطتاس	۲۰۲۶ دور ثاني
ب	را) (59-9809628 ب) _ (المسلك المسلوا الوسطى الوسطى البدال ابوغا السائد الحلا 59-983788

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	الأسئلة	السنة
	إذا كان و (w) اقتران كثير حدود وكانت نهيها $w = 1 - 1$ ، فما $w = 1$	
ب	قيمة ني <u>و رس — س</u> ؟ الموس الموس	
	أ) صفر ب) ٥	
استانه السيوات السخم واستانه ازبالته (الوحدة الأوادي)	إذا كمان الاقتران ${ m cons}(w)=a^{ m cons}+ $ لــو $\left(w^{ m Y}+1 ight)^{ m Y}$ فما قيمة ${ m cons}(\cdot) imes { m cons}(\cdot)$ ${ m cons}(\cdot)$	تجریبی الخلیل ۲۰۱۹
المِثَالِ العِنْ العَلَمِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَائِمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَّمِيِّةِ السَائِمِ السَّمِيِّةِ السَائِمِ السَّمِيِّةِ السَائِمِيِّةِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِيِّةِ السَائِمِ السَائِمِيِّةِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِيِّةِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِ السَائِمِيِّةِ السَائِمِيِيِّ السَائِمِيِيِّةِ السَائِمِ السَائِمِيِّةِ السَائِمِ السَائِمِيِيِّ السَائِمِيِّ السَائِ	ما قیمة نیب (س+۱ <u>)) آ</u> ع	تجریبی بیت لحم ۲۰۲۰
	$\frac{1}{2}$ (ع ج) صفر د) ۲ (غ	
ب	$rac{1}{2}$ إذا كان ف $p(m)=1$ و $rac{1}{2}$ ، فإن قيمة جهي $rac{1}{2}$ ، فإن قيمة جهي	تجریبی نابلس ۲۰۱۹
	$\frac{1}{2}$ (2 $\frac{1}{2}$ (\Rightarrow 7 (\because 7 (\because 7 ($)$	
٤	$({m w})'$ اِذَا كَانَ الْاِقْتَرَانَ فِهِ $({m w})=$ هِ $^{^1$ $-$ هُ $^{^1}$ $^{^1}$ ، فإن فه $^{^1}$	تجریبی نابلس ۲۰۱۹
	اً) ۸ ب) ۷ جـ) ه	-
1	إذا كان الاقتران $ extstyle = extstyle V$ ، فما قيمة $ extstyle \omega'$ ؟	
j	ر (۷) ب الر _د (۷) ب الر _د (۷)	خارجي حسا
	ج) ﴿ الله الله الله الله الله الله الله ال	أسئلة السنوات ا
	حده الاولى) عشر – الفرع العلمي انفضل الاول	

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=2

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
٧	$(1)^{l}$ احسب: نها $(1) = 0$ $(1) = 0$ $(1) = 0$ $(1) = 0$ $(1) = 0$ $(1) = 0$ $(1) = 0$ $(1) = 0$	4.14
0=0, T=1	إذا كان الاقتران ف $(w) = 1 + \frac{\psi}{w} + \frac{\psi}{w} + \frac{\psi}{w}$ وكان متوسط تغير الاقتران ف (w) في الفترة $[1 > 0]$ يساوي $[1 > 0]$ وكانت	۲۰۱ <i>٤</i> اکمال ضفة
المنتوات السيوات المنتوات المنتوات المنتوات المنتوات (الوجدة الأولاس) للمنة الثانين عشر - الفرع المنتوات و 2000-003	$\frac{\xi - \frac{\xi}{\omega} \left(-\frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} \right)}{1 - \omega}$ اوجد نہے $\frac{\pi}{\xi}$	Y+1A
$\frac{\circ -}{\pi}$ ب $= \gamma$ ، ب $= \gamma$	اذا کانت نہا $\frac{10^7+7-9+10}{1000}$ افجد کلاً من الثابتین أ ، ب $\frac{1-100}{1000}$	7.19
<u>'-</u>	اذا کان ل $(m) = 1 + \frac{1}{\log x}$ $m > 0$ ، أوجد $ \frac{1}{1-m} \left(\frac{U(m)}{m} - 1\right) \left(\frac{1}{m-1}\right) $	r. r.
1	احسب نمياً اسجاس باستخدام قاعدة لوبيتال سجاس	r. r1
1-	اذا کان الاقتران $\mathfrak{d}_{N}(w)$ کثیر حدود بحیث $\mathfrak{d}_{N}(w) = \mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w) = \mathfrak{d}_{N}(w)$ فما قیمه نم $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$ $\mathfrak{d}_{N}(w)$	y. r,
1=1	اذا كان ص هـ ، فما قيمة بين الساسة واسلة إلزانية هـ ، وكان ص _ ٤ ص + ٤ ص = ٠ ، فما قيمة بين المواد الساسة واسلة إلزانية هـ المواد الأولى) المواد الأولى المواد الموا	۲۰۲۱ اسلامات المصف
4	واحسب المرابط	ابلال 33788 قاد 110 قاد 12532 قاد

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠.



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
<u>\frac{1}{7}</u>	جد قیمة $صلی الله \frac{1-\frac{1}{m}}{m} باستخدام قاعدة لوبیتال \frac{1-\frac{1}{m}}{m}$	۲۰۲۲ دور ثاني
	$- = + \sqrt{\gamma}$ اثبت أن $\sqrt{\gamma}$ س $+ \sqrt{\gamma}$ بذا كان $\sqrt{\gamma}$ بذا كان $\sqrt{\gamma}$	تجريبي الوسطى ٢٠٢١
Tallial 9 Andreil Capital Allia	اذا کان نیبا $\frac{(w)^{-1}}{w^{-1}} = w$ و کان قد متصل جد نیبا $\frac{w^{-1}}{w^{-1}} = w$	<i>تجریبی القدس</i> ۲۰۲۰
البوحدة الوجون المام الثاني عشر - الفرع العلمان الثاني عشر - الفرع العلمان الثانية التأكير المام التأكير التأكير المام التأكير التأكي	اذا کانت $\int_{\infty}^{\infty} \frac{\gamma - \gamma - \gamma - \gamma - \gamma}{\gamma - \gamma} = -\gamma$ ، جد قیمهٔ γ ?	خارجي
۲ = ۲	إذا كان الاقتران $ \mathfrak{d}_{n}(m) = \{m+\frac{v}{m} > m \neq v \} $ ، وكان متوسط تغير الاقتران $ \mathfrak{d}_{n}(m) $ في الفترة $ [n+1] $ هو $ \mathfrak{d}_{n}(m) $ في الفترة $ [n+1] $ هو $ \mathfrak{d}_{n}(m) $ فما قيمة الثابتين $ \{n+1\} $	خارجي
ب = ه	علماً بأن : نهد $\frac{(1+7ه)-(1+7)}{s}$ = -ع ؟	-
۲ = ۱ ب = ۱ ج = ۸	إذا كانت نها أس " + ب س المجس + ٥ ، فما قيمة كل من الثوابث أ ، ب ، ج ؟ الثوابث أ ، ب ، ج ؟	خارجي
$\circ = \sim$	بند کان نہیں ہے ہیں۔ $\frac{7-7-\sqrt{7}}{1.5}=\frac{1}{1.5}$ ، فما قیمة 3.3	خارجي
Y—= *	السابمة واسله إبرائية واسله الرائية واسله الرائية واسله الموالية واسله واسله الموالية واسله واسله والمحتول وا	استلة الستوا اللحف الثان الحف الثان الحف الثان 19–9833768 أسائد الحلا 19–9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٩٥٥٥٥٣٠٠٠



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الوحدة الأولى أسئلة تطبيقات هندسية وفيزيائية

إذا تحرك جسم على خط مستقيم وفق العلاقة ف = 0^7 - 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	۲۰۰۷ دراسات ۲۰۱۶ اکمال ضفة
اً) $\dot{v} = \gamma$	۲۰۱ <i>٤</i> ا <i>إكمال</i>
اذا کانت معادلة العمودي على منحنى ق (س) عند النقطة (π ، π) هي:	
$\mathbf{v}_{\mathbf{w}} = \mathbf{v}_{\mathbf{w}} \cdot \mathbf{v}_{\mathbf{w}} = \mathbf{v}_{\mathbf{w}} \cdot $	
$\frac{7}{7} - (2) \qquad \frac{7}{7} - (2) \qquad \frac{7}{7} (2) \qquad \frac{7}{7} (1)$	
$\frac{1}{r} - (1) \qquad \frac{1}{r} - (2) \qquad \frac{1}{r} - (3) \qquad \frac{1}{r} = (1)$	۲۰۰۷ اکمال
يتحرك جسم وفق العلاقة ع = ٦ من ، حيث ع ، ف هما السرعة والإزاحة على المداتلين علام المداتلين على المدات	
الترتيب، فإن تسارع هذا الجسم يساوي:	41
اً) ۲ ب ب ۲۷ ج) ۱۸	
إذا كان المستقيم $ = m $ مماساً لمنحنى $ = m^{Y} + 1 $ ، فإن قيمة $ 1 = m^{X} + 1 $	r
اً) ۲ ب $\frac{1}{7}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) صفر	الكمال
إذا كانت معادلة العمودي على مماس منحنى الاقتران ق (س) عند النقطة	
(1, 7) $(1, 7)$ $(1, 7)$ $(1, 7)$ $(1, 7)$ $(1, 7)$ $(1, 7)$	r q
$\frac{1}{7}-(7) \qquad \frac{1}{7} \qquad \div \qquad \frac{1}{4} \qquad (7)$	
إذا كانت معادلة العمودي على المماس لمنحنى الاقتران ق (س) عند النقطة	
(17) هي أص $=$ س ، وكانت ق (17) $=$ 7 ، فإن قيمة الثابت ب	7.11
اً المساور ب ۲ ج ۲ د) ۲	ال

(الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر – الفرع العلمي

أبلال أبو غلوة أ.سليم السيقلي 059-9809628 059-9833788

أ.سائد الحلاق 9632532 و55

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الوحدة الأولى تابع أسئلة تطبيقات هندسية وفيزيائية

الجواب	الأسئاة	السنة
÷	إذا كانت معادلة العمودي على منحنى الاقتران ق (س) عند النقطة (١ ، ٢) الواقعة عليه هي: س +٢ص = ٥ فإن ق (١) تساوي:	۲۰۱۱ اکمال
ب (a)	أ) $\frac{1}{7}$ ب) $-\frac{1}{7}$ ب) $-\frac{1}{7}$ د) $-\frac{7}{7}$ التسارع المتوسط للجسم في الثواني الثلاث الأولى يساوي :	7.17
مناله (مللتان و شماسا مالتان المالتان المالتان المالتان الموسال المنال المالتان المالتا	ال ا	۲۰۱۳ الإكمال
ج	اِذَا كَانَ الْمُسْتَقِيمِ ص = س مُمَاسِاً لَمُنْحَنَى ص = $\frac{w'}{2}$ + ج ، فإن قيمة ج هي : أ) $- $ ٢ () (أ) $- $ ٢ ($+ $ (أ) $- $ ٢ (ع)	۲۰۱ <i>٤</i> اکمال ضفة
1	إذا كانت معادلة العمودي على المماس لمنحنى ق (س) عند النقطة (- ٣ ، ٨) هي : ٢ص + ٣س - ٧ = صفر ، فإن قيمة	7.10
Í	اِذَا كَانَتَ مَعَادَلَةَ الْعَمُودِي عَلَى الْمُمَاسُ لَمَنْ قَى (س) عَنْدُ الْنَقْطَةُ $(" " " " " " " " " " " " " " " " " " $	۲۰۱۵ اکمال
j	الداكان ميل العمودي على المماس لمنحنى الاقتران ق(س) عند النقطة (۱ ، – π) الواقعة عليه يساوي $\frac{1}{7}$ فإن معادلة المماس لمنحنى ق(س) عند تلك النقطة هي : ال ص = – ٢س – ۱ بن – ٥ با ص = ٢س – ٥ با ص = - ٢س – ١ با ص = - ٢س – ١ با ص = - ٢س با ص =	نسار قرنسا
Í	المعلق المعلمي المعلمي المعلمي المعلمي المعلم الم	للحف ال 1 أيلا ل أبو 9833/88 أسلاد ال 9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الوحدة الأولى تابع أسئلة تطبيقات هندسية وفيزيائية

الجواب	الأسئلة	السنة
ب	ليكن ق(س) = ٣س ـ ٥ ، فإن ميل العمودي على المماس لمنحنى ق(س) عند س = ٢ هو : أ) $ - $ ب) $ \frac{-1}{7} $ ب $ \frac{1}{7} $ د) ٣	۲۰۱۲ اکمال
ALIIJI ALIII JA AAAAN CIguat Aliid (coled base) (coled ba	$ \dot{t} $ كان المستقيم $ = 1 = 0 $ مماساً لمنحنى الاقتران ق $ (m) $ عند $ \dot{t} $ كان المستقيم $ = 1 = 0 $ مماساً لمنحنى الاقتران ق $ = 1 = 0 $ $ \dot{t} $ $ $	r. 17
البلار أبو غاوط السيماليون المالية ال		r.11
Í	اِذَا كَانَ الْمُستقيم ص = ٥س+ ب مماساً لمنحنى الاقتران ق (س)= ٢س + س $_{-}$ فما قيمة ب الثابت : (1) $_{-}$ (1) $_{-}$ (2) $_{-}$ (1) (2) $_{-}$ (1)	۲۰۱۷ دور ثاني
ب	تحرك جسم على خط مستقيم وفق العلاقة ف = ٣٠٠ ـ ٥٠٠ ، فإن أقصى ارتفاع يصل اليه الجسم يساوي : أ ٩٠ . ٤٠ (١٠٠ على	۲۰۱۷ دور ثاني
Ļ	اذا كان المستقيم ص- 1 س- 2 = ، مماسا لمنحنى ق (س) عند النقطة (١، ق(١)) فان الوحدة الأولمي (+ ٥ه) + ٥ تساوي الوحدة الأولمي (+ ٥ه) + ٥ تساوي المحدة الأولمي (+ ٥ه) + ٥ تساوي المحدة الأولمي (+ ٥ه) + ٥ تساوي المحدة المستقلي (+ ٥ه) + ٥ تساوي (+ ٥) + ٥ تس	۱۸ و للصف ال

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الوحدة الأولى تابع أسئلة تطبيقات هندسية وفيزيائية

الجواب	الأسئلة	السنة
	إذا كان ق(س) =ه $^{-7}$ فما معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق(س) عندما س = $^{-1}$?	
÷	i) ص= _۲هـ س + هـ ن) ص= _۲هـ س + هـ	۲۰۱ <i>۹</i> دور ثاني
	ج) ص= ۲هـ س - هـ د) ص= ۲هـ س + هـ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	إذا كان المستقيم $w=rac{9}{7}-rac{1}{7}$ عمودياً على منحنى الاقتران	
Land 12	و $(m)=1$ س $^{7}-3$ س $+0$ عند $m=1$ ، فما قيمة الثابت 1 ?	7.7.
كا مل العلم	$\frac{1}{\sqrt{1-1}} = \frac{1}{\sqrt{1-1}} = \frac{1}$	
سبوات الساحة و استان إثرائية (الوجدة الأولى) ، الثاني عشر - الفرع العلمي الفران - الفرع العلمي	قذف جسم رأسياً للأعلى وكان ارتفاعه ف بالأقدام بعد ن ثانية معطى بالمعادلة:	
أرو غاور الساءم السيقاني 059-8809628 - 059-88 الحلاق الحرض الوابق الحلاق الحرض الوابق 059-86 - 059-86	$ au$ ف $(\omega)=7$ 9 $\pi-7$ 1 ω ، فما الزمن الذي يحتاجه الجسم و هو صاعد لتكون	****
,	سرعته السرعة التي قذف بها ؟	
	راً ۲ (غ ارت کا ارت	
	إذا كان المستقيم $m+m$ $m=1$ عمودياً على منحنى الاقتران $\mathfrak{g}_{n}(m)$ ، عند	
÷	w=1 ، فما قیمة $w=1$ ، فما قیمة $w=1$ ؛	۲۰۲۰ <i>دور ثاني</i>
	ا) ۲۱ (غ ۲۱ (غ ۲۱ (غ	,
	اذا کان الاقتران فہ $(m)=rac{(m)}{m}=rac{(m)}{1-1}$ حیث $m^2 eq 7$ ، وکان لمنحنی ل (m) مماساً	
د		۲۰۲۰ دور ثاني
	July N	
	۱- (ع ٤- (ج ١ (ب ٢-١١)	шэ
	إذا كان المماس لمنحنى قه (س) عند النقطة (٢٠-١) يصنع زاوية قياسها	الد
ب	السابقة والمثلة إثرائية الموجب لمحور السينات فما قيمة $(m) - (m) - (m)$? $(m) - (m)$ المول الله المول الم	JII) 7 • 7 •
	اعداد المعالم ا	

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

الجواب	الأسئلة	السنة
	إذا كانت معادلة العمودي على منحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ عند النقطة (m, r) هي	
÷	$\gamma = \gamma$ س $\gamma = \gamma$ ، فما قیمة $\gamma = \gamma$ ؛	۲۰۲۰ الاستكمالية
	$\frac{L}{L-} (7) \qquad \frac{L}{L-} (\div) \qquad \frac{L}{L} (\div) \qquad \frac{L}{L} (\downarrow)$	
12 Land March Palant Sance	إذا كان الاقتران $\mathfrak{d}(w) = \frac{d(w)}{d(w)}$ ، وكان المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{d}(w)$	
استناه السنوات السامة و استناه الرائية (الوحدة الأولون) النصلة الثاني عشر - الشرع السامة	عند النقطة (-۱ ، ۲) أفقياً ، فما قيمة $\sqrt[4]{-1}$ $\frac{\sqrt{-1}}{9}$ ($\frac{\sqrt{-1}}{9}$ ($\frac{\sqrt{-1}}{9}$ ($\frac{\sqrt{-1}}{9}$ ($\frac{\sqrt{-1}}{9}$ ($\frac{\sqrt{-1}}{9}$ ($\frac{\sqrt{-1}}{9}$	r. r1
اعـداد السنية المستقادي المستقدد المستقدد المستقدد المستقدد المستقدد المستقدد المستقادين المستقدد		
	يتحرك جسم على خط مستقيم ، بحيث أن بعده (ف) بالأمتار عن النقطة (و) بعد	
	ن من الثواني يعطى بالعلاقة : ف $\omega=0$ $^{7}+2$ 0 وكانت السرعة المتوسطة $\omega=0$	7.71
.	في الفترة [٢٥٥] تساوي (١١) ، فما قيمة الثابت ك ؟	دور ثاني
	۷ (ع <u>۲ - ۱۰ - ۱۰ - ۱</u> (ب ا	
	إذا كان الاقتران $\mathfrak{o}_{n}(w) = (-71-7)w^{-1} + Nw$ ، فما قيمة الثابت 1 التي	۲۰۲1
÷	تجعل المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{g}(m)$ عندما $m=7$ أفقياً ؟	الدورة
4	۲ (غ	
	اذا كان المستقيم ا $+$ ب $-$ ب $+$ ب $-$ ب $+$ ب $+$ المستقيم الما بالمستقيم الما الما الما الما الما الما الما ال	
\	المماس لمنحنى الاقتران $m=rac{1}{m}$ ، $m>0$ ، فما العبارة الصحيحة دائماً	الد
ب	السامة والمعالية التابية ؟ محدة الدوليي !	
	و أَسْرُ وَالْفُرِعِ الْعَلَمِي وَ الْمِسْوِلِ بِي أَي مِ مُتَلَقَّانَ فِي الْمِسْارِةُ وَمِي الْمِسْارِةُ وَمِي وَالْمِسْارِةُ وَمِي وَمِنْ وَمِي وَالْمِسْارِةُ وَمِي وَمِنْ مِنْ وَمِنْ وَمِنْ وَمِنْ وَمِنْ وَمِي وَلِيْسُارِةُ وَمِي وَمِنْ وَالْمُعِلِمُ وَمِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ	
	ه ج) العبيقات على العبيقات على العبيقات على العبيقات على العبية العبيان على العبيقات على العبيقات على العبية العبيقات ا	أ.بلال أبو غلـ 9-9833788 أ.سائد الحلا 9-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣. أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الوحدة الأولى

تابع أسئلة تطبيقات هندسية وفيزيائية

الجواب	الأسئلة	السنة
	إذا كانت معادلة العمودي على المماس عند نقطة التماس (- ٣٥١) لمنحنى الاقتران	
د	$\mathfrak{S}(m)$ هي: $\mathfrak{F}(m+m)$ $\mathfrak{S}(m)$ هي: $\mathfrak{F}(m)$	7.75
	$\frac{\tau}{\xi} \left(2 \right) \qquad \frac{\xi}{\tau} - \left(2 \right) \qquad \frac{\xi}{\tau} \left(1 \right) \qquad \frac{\xi}{\tau} $	
\$\frac{1}{2}\$	اليكن $m=$ ه $m=$ المراس $m=$ $m=$ $m=$ $m=$ $m=$ $m=$ $m=$ $m=$	r. rm
and the state of t	أ) هـ ب) هـ - ١ جـ) ١ حفر	الاستكمالية
المثلث السيوات المحكمة و استيانه الزائلية السيوات المحكمة الأولون المحكمة الأولون المحكمة المتلاقة المحكمة ال	اذا كان لمنحنيي الاقترانيين $\mathfrak{g}(m) = 4m^7 + 1$ هر $(m) = 7m^7 + p$ مماسا مشتركا عند $m = 1$ ، ما قيمة كل من الثابتين $\{a, b, b\}$ الترتيب $\{a, b\}$	۲۰۲ <i>٤</i> دور أول
أسائد الحلاق أعـوض الواوي 059-9255853 059-9632532	۳، ٤ (ع ۴، ۳ (ج. ۲ ° ۳، ۲ ° ۲ ° ۲ ° ۳ ° ۲ ° ۳ ° ۲ ° ۳ ° ۲ ° ۳ ° ۳	
. ÷	یتحرك جسم في خط مستقیم ،بحیث أن بعده ف عن نقطة الاصل بالأمتار بعد V ثانیة یعطی بالقاعدة ف $(\mathcal{N}) = \mathcal{N} + \mathcal{N}$ ، ما تسارع الحسم بعد مرور ثانیتین من بدء الحركة ؟ أ) \mathbf{r} ب ب \mathbf{r} ب ب \mathbf{r} ب ج) \mathbf{r} ب ک \mathbf{r} د) \mathbf{r} ا \mathbf{r} ک \mathbf{r} ب ک \mathbf{r} د \mathbf{r} ب ک \mathbf{r} با ک \mathbf{r} ک \mathbf{r} د \mathbf{r} با ک \mathbf{r} ک \mathbf{r} با ک \mathbf{r} ک \mathbf{r} د \mathbf{r} با ک \mathbf{r} ک \mathbf{r} د \mathbf{r} با ک \mathbf{r} ک \mathbf{r} د \mathbf{r}	۲۰ <i>۲۶</i> دور ثاني
÷	ما ميل العمودي على مماس منحنى الاقتران $\mathfrak{g}_{N}(w) = \left w^{T} - w^{T} - w\right $ عند $w = -T$? أ $w = -T$.	تجریبی طولکرم ۲۰۲۲
÷	یتحرك جسم علی خط مستقیم بحیث أن المسافة التی یقطعها (ف) بالأمتار التی یقطعها بعد (N) ثانیة یعطی بالعلاقة ف (N) به بالعلاقة فرا (N) فإن التسارع عندما یقطع (N) أمتار هو (N) به العلاقة فراث ($N)$ به العلاقة فراث (تجريبي القدس
÷	059-9809628 0 أنصوض الواوي	اسناة السنوان القريليف الثان إلى المحف الثان أبدل أبوغل 19-983788

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٣٣٥٣٢ ٠٥٩ أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
÷	إذا كان $3 = \frac{1}{c}$ حيث ف المسافة بالامتار ، ن الزمن بالثواني فإن التسارع يساوي أ $\frac{1}{c}$ د) حيث ف المسافة بالامتار ، ن الزمن بالثواني فإن التسارع يساوي أ $\frac{1}{c}$ د) حيث ف المسافة بالامتار ، ن الزمن بالثواني فإن التسارع يساوي أن $\frac{1}{c}$ د) حيث في المسافة بالامتار ، ن الزمن بالثواني فإن التسارع يساوي أن $\frac{1}{c}$ د) حيث في المسافة بالامتار ، ن الزمن بالثواني فإن التسارع يساوي أن التسارع التسار	تجریبی الوسطی ۲۰۱۹
Cally of chant claim diant control of the chant con	إذا كان منحنى الاقتران ق(س) يمر بالنقطة ($ 1 $ ، $ 1 $) وكان المماس المرسوم لمنحنى ق(س) عند هذه النقطة يصنع زاوية قياسها $ 0 $ ؛ مع الاتجاه الموجب لمحور $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ السينات فما قيمة $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $ $ \frac{ \overline{ b}(w) - 1 }{ \overline{ b}(w) - 1 } $	تجریبی الخلیل ۲۰۱۹
٦	إذا علمت أن المستقيم $ص = م س + جـ يمس المنحنى ص = 1 س ، حيث أ،م،جـ ثوابت فما قيمة الثابت جـ؟ أ) أم ب) \alpha \div 1 جـ) \alpha \div 1 حـ) \alpha \div 1 بـ مـ د) \alpha \div 1$	تجريبى الخليل ٢٠١٩
7	ما میل العمودي علی محاس الدائرة التي معادلتها $m^{2}+m^{2}=0$ عند النقطة $(-\infty, 2)^{2}$ $(-\infty, 2)^{2}$ عند النقطة $(-\infty, 2)^{2}$ $(-\infty, 2)^{2}$ عند النقطة $(-\infty, 2)^{2}$ عند	خارجي

إعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة جوال رقم / ۹۸۳۳۷۸۸ وه،

جوال رقم / ۲۸۲۹،۹۸۸،۹۵۰ إعداد الأستاذ : سليم السيقلي

جوال رقم/ ۳۵۲۳۲۹۹۰۰ أعداد الأستاذ : سائد العلاق

المعداد الأستناذ : عوض واوي جوال رقم / ۵۸۸۵۵۲۹۹۵۰

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٩٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٨٥٣ ٥٩٩٥٠

الم التقى التربوي

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
ع = ٤ ت = ٨	يتحرك جسيم في خط مستقيم حسب العلاقة ف = 0^7 – 70^7 + 7 ، حيث ف المسافة بالأمتار ، ن الزمن بالثواني ، أوجد سرعة وتسارع الجسيم بعد ثانيتين من بدء الحركة	rv
144	يتحرك جسيم في خط مستقيم وفق العلاقة ف (ن) = 0^{7} – 0^{7} + 0 حيث ف المسافة بالأمتار، ن الزمن بالثواني، أوجد سرعة الجسيم عندما يكون تسارعه 0 م 0^{1} .	۲۰۰۷ دراسات
م = _ \$س + \$ الكامل الكامل	أوجد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق (س) = $\frac{1}{m}$ من النقطة (۱ ، ۰) الواقعة خارجه ، س > ۰	۲۰۰۷ دراسات
(Tipece Tibylo) Lindi Titing adu; - Ring Binker 1007-1004 Lindi (lo ble) من قمة برج يرتفع عن سطح الأرض 10 م، أطلق جسم رأسياً إلى أعلى فكانت إزاحته ف بالأمتار عن قمة البرج بعد ن ثانية تعطى بالقاعدة ف $10 - 0$ ، جد سرعة الجسم بعد ثانيتين	۲۰۰۷ اکمال	
ص = ٠ ص = ٤س _ ٤	بين وجود مماسين من النقطة (١ ، ٠) للاقتران ق (س) = س ^٢ ، ثم جد معادلتيهما	۲۰۰۷ اکمال ۲۰۱۳
۲۰ ـ ، ۲	إذا كان المستقيم الواصل بين النقطتين $(\cdot,\cdot,-1)$ ، $(\cdot,\cdot,-1)$ مماساً لمنحنى الاقتران ق $(w) = x$ $w + y$. جد قيمة الثابت ب	r
۱۳.	قذف جسم رأسياً للأعلى فكانت العلاقة بين ارتفاعه (ف) بالأمتار عن نقطة قذفه وزمن حركته (ن) هي : ف = 0 - 0 حد : أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم والمسافة التي قطعها الجسم في الثواني الست الأولى	r
ع = ۲۳ ت = ۱۸	يتحرك جسم في خط مستقيم تبعاً للعلاقة ف(ن) = ن" + ئن ، حيث ف (ن) إزاحة الحسم بالأمتار عن نقطة ثابتة (و) على خط الحركة ، (ن) الزمن بالثواني ، جد السرعة المتوسطة والتسارع المتوسط لهذا الجسم في الفترة [٢ ، ٤]	۲۰۰۸ اکمال
۲ ـ ، ٦	جد الميل لجميع المماسيات المرسومة لمنحنى الاقتران ق (س) = س ^٢ والانتقالية قرارات أن عن المرسومة لمنحنى الاقتران ق (س) = س ^٢ المرسومة لمنحنى الاقتران ق (س) = س ^٢ الوحدة الدولة في المرسومة الدولة	أسنلة السن
٨	الفراد السوم العلمي المستقيم من $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل (س) عندما س $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل (س) عندما س $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل (س) عندما س $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل (س) عندما س $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل (س) مندول الماروي $+ \ 2$ (س) $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل (۳) مندول الماروي $+ \ 2$ (س) $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل الماروي $+ \ 2$ (س) $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل الماروي $+ \ 2$ (س) $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل الماروي $+ \ 2$ (س) $+ \ 2$ مماساً لمنحنى ل الماروي $+ \ 2$ مماساً لمنحنى للماروي للماروي ل الماروي	ابلال أبو ابلال أبو العمال 183378 السائد الـ 9632532

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
٦	قذف جسم رأسياً لأعلى فكانت العلاقة بين ارتفاعه ف بالأمتار عن نقطة قذفه وزمن حركته ن بالثواني هي ف = ٠٥ن _ ٥ن ، جد الزمن اللازم لتكون المسافة التي قطعها الجسم تساوي ١٣٠ م	۲۰1۰
	إذا كان ك (س) = (ق (س) + س) × هـ (س) ، جد ك v (v) علماً بأن للمنحنيين ق (س) ، هـ (س) مماساً أفقياً مشتركاً عند النقطة (v ، v) الواقعة على كليهما .	۲۰۱۰ اکمال
المنال الثاني عشر - الفرع العلمي الثاني الثاني عشر - الفرع العلمي الثاني الثاني الثاني الثاني الثاني الثاني الثاني عشر - الفرع العلمي الثاني عشر - الفرع العلمي	أطلق جسم رأسياً للأعلى من قمة برج بحيث أن ارتفاعه بالأمتار عن سطح الأرض بعد ن ثانية يعطى بالقاعدة ف = 7 + 7 ن - 7 ان ، جد أقصى ارتفاع عن قمة البرج يصل إليه الجسم.	7.11
البلان أبو كانوا: المستقد المستقدات	قذف جسمان معاً رأسياً لأعلى ، الأول يتحرك وفق العلاقة ف = ٢٠ ن $_{-}$ ٥٠ والثاني وفق العلاقة ف $_{-}$ ١٠ $_{-}$ ٥٠ حيث ف بالأمتار ، ن بالثواني ، أوجد ارتفاع الجسم الثاني عندما يصل الأول أقصى ارتفاع له .	۲۰۱۱ اکمال
ق / (۱) = ۱	إذا كان الاقتران ق $(m) = \frac{m^{\gamma} + 1}{2}$ ، وكان لمنحنى الاقتران ك (m) مماساً فقياً عند النقطة $(1, 1, 1)$ ، جد ق (1)	r.1r
۱) ۱۸ م ۲) ۲ م/ ث	قذف جسم رأسياً للأعلى من نقطة على سطح الأرض وكان ارتفاعه يعطى بالعلاقة ف = ٢ ١ن - ٢ن ، ف بالأمتار ، ن بالثواني جد : (١) أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم ٢) السرعة المتوسطة للجسم في [١ ، ٢]	۲۰۱۲ اکمال
۱۲۰ (۱ ۲) - ۱۰ م / ث۲	قذف جسيم رأسياً إلى أعلى وفقاً للعلاقة ف = ٥٠٠ ـ ٥٠٠ ، حيث ف المسافة بالأمتار، ث الزمن بالثواني ، جد: ١) أقصى ارتفاع يصل إليه الجسيم . ٢) التسارع المتوسط للجسيم في الفترة الزمنية [١ ، ٣]	r. 1 m
۱) ۲۰۲م ۲) ـ ۳۲ ـ رث	واقذف جسم رأسياً إلى أعلى بحيث أن ارتفاعه عن نقطة القذف معطى بالعلاقة الوحدة الأولى المعلى العلاقة الموحدة الأولى المعلى	

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
ث ۲ ، ث ۱ (۱ ۲۱,۲۰ (۲	من قمة برج يرتفع عن سطح الأرض ٥٠ م أطلق جسم رأسياً إلى أعلى فكانت إزاحته ف بالأمتار عن قمة البرج بعد ن ثانية تعطى بالعلاقة ف = ١٥ ن _ ٥٠ ، من سطح الأرض . جد: ١. الزمن اللازم ليكون الجسم على ارتفاع ٦٠ م من سطح الأرض . ٢ . أقصى ارتفاع عن الأرض يصل إليه الجسم .	r.10
م = ٥ س <u>- ٤</u>	اوجد معادلة المماس لمنحنى ق (س) = m^{7} + m والذي يوازي المستقيم m = m	7.10
اسله السيوات السادة و اسلم البالزائية (الوحدة الأولون) المدار الترجعة الأولون) المدار التركية المدار	إذا كان ق (س) ، هـ / (س) اقترانين قابلين للاشتقاق بحيث ق(س) × هـ / (س) = ۲۰ ، بالاعتماد على الشكل المجاور أوجد قيمة هـ " (۱)	7.10
7 £	قذف جسم رأسياً إلى أعلى من نقطة على سطح أرض أفقية حسب العلاقة ف (ن) = 37ن - 71ن ، حيث ف المسافة بالأمتار ، ن الزمن بالثواني: ١- ما أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم . ٢- بين أن الجسم يفقد نصف سرعته الابتدائية عندما يكون على ارتفاع ٨٤ م .	۲۰۱ <i>۵</i> اکمال
۱) صفر ۱٫۵ (۲	يتحرك جسيم في خط مستقيم حسب العلاقة ف = ن (٢ ن - ٩) حيث ف إزاحة الجسم بالامتار ، ن الزمن بالثواني : 12 حيث بعد ٣ ثواني من بدء الحركة ٢) حد السرعة بعد ٣ ثواني التزايد ؟	۲۰۱۶ اکمال
<u>01</u>	رسم مماس وعمودي على المماس للاقتران ق(س) = س + + عند النقطة (٦،٢) وان السابقة واسلية الرائية	السنال
$\frac{1}{0} + \omega + \frac{\pi}{0} = \omega$	اعداد $\frac{2025-2024}{2025-2024}$ المماس $\mathfrak{S}(w) = \sqrt{w^{7} + \sqrt{w}}$ عند $w = 1$ عند $w = $	۱۷ فیلل أبو 9833788 دور تأثیب ال

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٠٥٩ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأســـئــلــة	• السنة
۱۲م/ث	يتحرك جسم حسب العلاقة ف(ن) = نك ، فادا كانت سرعة الجسم بعد 7 ثواني تساوى ٤ أمثال سرعته بعد ٣ ثواني ، أوجد تسارع الجسم بعد ثانيتن من بدء الحركة	۲۰۱۷ دور ثاني
12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	إذا كان هـ (٢س ـ ١) = $\frac{\bar{b}(m)}{m^7 + 7}$ ، وكانت معادلة المماس لمنحنى \bar{b} ق (س) عندما س = ١ هى : ٢ص ـ ٤س + ٨ = ٠ أوجد هـ \bar{b} (١)	۲۰۱۷ دور ثانی
الكامل المرابع المراب	ادا كان ق(س) = $\frac{m^{7}+9}{m}$ ، س > صفر أوجد معادلة المماس المرسوم لمنحنى س الاقتران ق(س) والذي يوازى المستقيم المار بالنقطتين (٢، ـ ٤)، (١، ٤)	1.11
Mile Balls	يتحرك جسم حسب العلاقة $\frac{3}{\dot{c}}$ $-6\dot{c}$ $+7$ $=0$ حيث \dot{c} 0 0 إزاحة الجسم بالأمتار بعد ن من الدقائق 0 0 السرعة اللحظية للجسم أحسب تسارع الجسم عندما تكون سرعته 0 0	4.19
س = « س + ۱	إذا كان $\mathfrak{O}(m) = \underbrace{\vdash_{\mathfrak{C}}(m^{Y} - Ym + \mathbf{a})}_{a}$ أوجد معادلة العمودي على المماس لمنحنى ق (m) عند $m = n$	۲۰۱۹ دور ثاني
$\frac{1}{7} = 1$ $\psi = -\pi$	إذا رسم لمنحنى الاقتران $\mathfrak{G}(m) = \mathfrak{f} m^\intercal + \mathfrak{p} m + \mathfrak{T}$ ، مماساً عند النقطة $(\Upsilon)\mathfrak{G}(\Upsilon)$ الواقعة عليه ، فقطع المماس من محور الصادات $\mathfrak{g}(\Upsilon)$ وحدات موجبة ، وكان قياس زاوية ميل المماس تساوي $\frac{\pi \Upsilon}{5}$ ، فما قيمة الثابتين $\mathfrak{g}(\pi)$ ، $\mathfrak{g}(\pi)$	۲.۲.
۱٤٠م	قذف جسم رأسياً للأعلى من قمة برج ارتفاعه ٦٠ متر بحيث أن إزاحته من قمة البرج تعطى 12 بالعلاقة : ف كل حمر ١٥ متر عن بالعلاقة : ف كل حمر ١٥ متر عن سطح الأرض بعد مرور ٩ ثوان، فما أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم عن سطح الأرض ؟	٧.٠٠
۱-=۱ ب=-۱ ج=۱	القائدة السابقة و اسلبة إثرانية المستقيم الذي معادلته 3 $=$ 1 $ 1$ 2 $ 1$ 2 $ 1$ 2 $ 1$ 2 $ 1$ 2 $ 2$	اسلة السن بر الحث ال 10 ر تأني 10 يارد 10 إسائد ال

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
۱) ۲۰م	نذف جسم رأسياً للأعلى من قمة برج ارتفاعه 170 م، بحيث تتحدد إزاحته عن قمة لبرج بالعلاقة ف $= 0.00$ ، حيث ف: إزاحة الجسم بالأمتار ، ن: الزمن	7.7.
۲) - ۰ ۰ مراث	الثواني ، أوجد ١) أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم عن قمة البرج ٢) سرعة الجسم وهو على ارتفاع ١٥م من سطح الأرض	دور ثاني
الكامل المسلم الكامل المسلم الكامل المسلم الكامل المسلم ا	وجد معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران $ ho = a^{-l \gamma m} + L$ كند $ ho = a^{-l \gamma m} + L$ عند $ ho = a^{-l \gamma m}$	
(10,000 (10,000) (10,	نذف جسم رأسياً للأعلى من سطح الأرض وكانت إزاحته عن سطح الأرض تعطى العلاقة ف $(\omega) = 0$ ω ω حيث ف (ω) الازاحة بالامتار ، ω الزمن الثواني ، أوجد سرعة الجسم عندما يقطع مسافة ω م	۲۰۲۰ الاستكمالية
۲۰ (۱ ۲) - ۱۰ مراث	نذف جسم رأسياً للأعلى من نقطة على سطح الأرض بحيث يتحدد بعده عن سطح لأرض بالعلاقة ف $(N) = N + N = N + N$ حيث ف ارتفاع الجسم بالامتار $N = N + N + N + N + N + N + N + N + N + $	7.71
£ _	الشكل المجاور يمثل منحنى الاقتران $\delta N(m)$ والمماس له عند $\delta N(m)$ فإذا كان المثلث $\delta N(m)$ قائم الزاوية في (و) ومتساوي الساقين ، فجد ل (۱) إذا كان الاقتران مماس ماسة و اسلة الرائية شر- الفرع العلمي الدول المواوي السيقلي المواوي 1000 و	أسئلة السنوات ال (البحد (البحد

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	الأسئلة	السنة
ص= ۲س - ٤ ص= -۲س+٤	جد معادلة العمودي على المماس لمنحنى العلاقة $-2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2m+2$	۲۰۲۱
مينان المناسبة المنا	قذف جسم رأسياً إلى أعلى من نقطة على سطح الأرض ، بحيث يتحدد بعده عن سطح الأرض بالعلاقة: ف = ، \$ \ 0 \ \ \ حيث ف: ارتفاع الجسم بالأمتار ، \ الزمن بالثواني ، جد: \ اقصى ارتفاع يصله الجسم \) أقصى ارتفاع يصله الجسم \) سرعة الجسم عندما تكون المسافة المقطوعة ، ، ١ م	۲۰۲۱ دور ثاني
مر المراقب ال	ما معادلة العمودي على المماس لمنحنى العلاقة س $m= ext{+}(\pi m)$ عندما $m=rac{1}{7}$ ؟	۲۰۲۱ دور ثاني
<u> </u>	يتحرك جسيم في خط مستقيم بحيث ع $= 1+\sqrt{\lambda+\nu}$ ف $+\nu$ ، حيث ف المسافة بالأمتار ، فجد تسارع الجسم عندما تكون سرعته α	۲۰۲۱ دور ثاني
<u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>	إذا كانت العلاقة $\frac{1}{7} = \frac{9}{6} = 7$ تربط إزاحة الجسم (بالأمتار) مع سرعته (بالمتر/دقيقة). فما تسارع الجسم عندما يكون قد قطع π أمتار؟	۲۰۲۱ دور ثالث
ش/۵۰۰ (۱ ۵۰/۵۰۰ (۲	الطلقت كرة رأسياً إلى أعلى من نقطة على سطح الأرض من أمام بناية ارتفاعها 0 0 متراً بحيث أن ارتفاع الكرة (بالأمتار) عن سطح الأرض بعد (ن) ثانية يتحدد بالعلاقة ف (0) = 0 0 0 .	أسئلة السنوا (ا
	059_9809628 03 منابع المالية ا	للحنف الثان أبلال أبو غر 9–9833788 أ.سائد الحلا 9–9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
مساله السيوات السامة والسلكة الزائرة والسلكة الرائدة الأولى والسلكة السيوات السامة المائدة والسلكة المائدة والمائدة وال	یبین الشکل المجاور منحنی $\mathfrak{d} A (m)$ والمماس المرسوم له عند $m=Y$ ، فإذا کان $\mathfrak{d} A (Y) + \mathfrak{d} A (Y) + \mathfrak{d} A (Y)$	۲۰۲۲ دور آول
۱) ٥ ٤ م ۲) ۲ث صعود ٤ث هبوط	قذف جسم رأسياً إلى أعلى من نقطة على سطح الأرض ، بحيث أن بعده عن سطح الأرض يتحدد بالعلاقة ف $(\nu) = \nu \nu = \nu \nu$ ، حيث ف : ارتفاع الجسم بالأمتار ، ن : الزمن بالثواني : 1 - احسب أقصى ارتفاع يصله الجسم. 1 - متى يكون الجسم على ارتفاع ν ، متراً من سطح الأرض؟	۲۰۲۲ دور ثاني
$\frac{\lambda}{\gamma} + \omega \frac{\xi}{q} - = \omega$	ما معادلة المماس لمنحنى العلاقة س $m=1$ ، عند النقطة $\left(rac{T}{T} ight)$ ، ب الواقعة عليه ؟	۲۰۲۲ دور ثاني
ΥΥ · Λ = f	اذا كان المستقيم 1 -1 $-m$ يمس منحنى الاقتران $\frac{7}{4}$ 7	7:17
۱) ۵۰ م ۲) ـ ۵۰ م/ث	وقد في جسم رأسياً إلى أعلى من قمة برج بحيث تعين العلاقة وعشر السياً إلى أعلى من قمة برج بحيث تعين العلاقة في المناع المن	ا البلال أبو غا 9-9833788 أ.سائد الحلا

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
	يتحرك جسم في خط مستقيم حسب العلاقة ن $(\omega)=7\omega^{\pi}-9\omega^{7}$ ، ف	
۲ ۲ م/ث	الازاحة بالأمتار، ن الزمن بالثواني. جد كل مما يلي:	7.77
۱۸م/ث۲	١) سرعة الجسم بعد ٤ ثواني من بدء الحركة.	الدورة الثانية
	٢) تسارع الجسم عندما يعكس الجسم اتجاه حركته.	
12	يتحرك جسم على خط مستقيم و فق العلاقة ه $^{\circ\circ} imes$ ف $=$ $ extsf{V}$ ه ، $^{\circ}$ $ extsf{V}$ ،	7.75
الكامل المستقودة	بين أن تسارع الجسم في أي لحظة يساوي ٥٧ ف عددياً	ا لدورة الثانية
اسللة السنوات السابقة و استلة الزائية تتصف الثاني عشر - الفرع الملمي	(ف الازاحة بالأمتار، ن الزمن بالثواني).	الثانية
اعـداد المدون العـداد المدون	اِذَا كَانَ لَ $(7) = -3$ ، $(7) = 7$ ، $(7) = 7$ ، $(7) = 3$	Y • Y #
امالد الملاق (59-995553) مال (59-95353) ص = ص — ص	وكان $\mathfrak{o}_{n}(w) imes \mathfrak{t}$ ل $\mathfrak{o}_{n}(w) = \mathfrak{t}$ ه $\mathfrak{o}_{n}(w) - \mathfrak{t}$ ، فجد معادلة المماس	الدورة
	لمنحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ عندما $\mathfrak{o}(m)$	الثانية
$1 + \frac{\pi}{2} - \omega \frac{1}{2} = \omega$	جد معادلة العمودي على المعاس لمنحنى	
2	$rac{\pi}{7}=$ الاقتران $\mathfrak{D}(m)=$ جاس $+$ جا $\mathfrak{D}(7)$ ، عندما س	۲۰۲۶ دور أول
	$ au$ تحرك جسم في خط مستقيم وفق العلاقة ف (ω) $=$ ω	Y + Y £
1=1	حيث ف: تمثل بعد الجسم عن نقطة ثابتة بالأمتار، فإذا كان تسارعه عندما	دور أول
ب = –۹	يساوي $\wedge \wedge \wedge \wedge \wedge$ ، ويعكس من اتجاه حركته في تلك $\wedge \wedge	and the same of th
	اللحظة ، جد قيمة كل من الثابتين ١٥٠٠؟	
\	اذا كان الاقتران ق $(m)=7$ $m+4$ $m+3$ ، $4<$ ، وكان المماس لمنحنى	۲۰۲۶ دور ثانی
1-= 1	الاقتران فرس عندس = ١- ، يوازي المستقيم المار بالنقطتين	
	(۱۵۱) ، (۲ – ۲۰ ۲ ۲) ، جد قیمة الثابت ۲ ؛	الد
	و قد الله الرابه و المالة الرابع المالة على الله الله و الله و الرابع المالة المالة المالة المالة المالة و الم	استان استوا (ا الصف الثان
٥٦م	γ عسر الطاع العلمي المعالمة على المعام ا	دور ثان عي الثان أبلال أبو غا
	الجسم بالأميار ، م: الزمن بالثواني ، جد المسافة التي قطعها الجسم خلال (٥) تُواني من بدء الحركة ؟	9-9833788

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
	جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m)=m^{T}$ ه T عند النقطة التي	Y + Y £
ص = ۳هس – ۲ه	احداثيها السيني ١	دور ثاني
	إذا كان المماس لمنحنى قه (س) عند النقطة (۱ ، ۳) يصنع زاوية قياسها	
<u>م</u> = <u>ه</u> س	٣٥ ° مع الاتجاه الموجب لمحور السينات جد معادلة المماس لمنحنى	تجريبي القدس ۲۰۲۰
الكامل المر	$(1-\omega)$ عند $\omega=7$ حیث ه $(\omega)=(\omega^{+}+\omega)$ ه (س	3) •) •
استية استيوات السابخة و استية إثراثية (الوجعة الأولى) تلصف الثاني عشر - الفرع العلمي تلصف الثاني عشر - الفرع العلمي العمد - الفرع العلمي	اذا كان المماس المرسوم لمنحنى الاقتران $e^{(m)} = m^n$ يمس المنحنى عند	
البلال أبو تابود المهرة المهر	$^{\dagger}=$ ويقطع المنحني عند س $=$ ب ،اثبت أن	تجريبي طولكرم ۲۰۲۳
	$\psi(\cdot) = \psi(\uparrow)$ هن $\psi(\cdot)$	
	قذف جسم رأسيا لأعلى من قمة برج ارتفاعه (١٠٠ م) بحيث أن ارتفاعه	
	عن قمة البرج بالأمتار بعد ن ثانية يعطى بالعلاقة	
٤٠(١	ف (v) $=$ 6 v ، اذا كان ارتفاع الجسم عن سطح الارض بعد	تجريبي
۲)۱۸ م	(۷) ثواني يساوي (۱۳۵ م) جد :	بويبي طولكرم ۲۰۲ <i>٤</i>
۳)-۱۰م/ث	١) قيمة الثابت ك ؟	, • , •
	٢) اقصى ارتفاع يصله الجسم عن سطح البرج؟	
1	٣) سرعة ارتطام الجسم بالأرض ؟	
	من نقطة على سطح الارض قذف جسم رأسا لأعلى بحيث يتحدد بعده عن	3
	سطح الارض بالعلاقة ف $(\omega)=0$ باذا علمت أن الجسم	تجريبي ق ادا ت
- ۲۰ م/ث	سقط على سطح عمارة ترتفع (٦٠م) عن سطح الارض ، جد سرعة السابقة والعام الارض ، جد سرعة المودة الأولوب المودة المولوب المودة الأولوب المودة الأولوب المودة الأولوب المودة الأولوب المودة المودة الأولوب المودة الأولوب المودة المودة الأولوب المودة المودة المودة الأولوب المودة	قباطیة استنة السنو ۲۰۲۶
	الرفية المسلم بسطح العمارة علما بان اقصى ارتفاع وصله الجسم عن المسلم المسلم عن المسلم المسلم عن المسلم المسلم عن المسلم المسلم المسلم عن المسلم المس	للصف الث
	سطح الارض هو (۱۸۰۰ م)؟ مع مع م	أ.بلال أبو -9833788

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى ،

آذا کان نہالی اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ	ا - الوحدة الأولى النب	امل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول	كراسة الك
	_	اذا کان نہا $\frac{U(w)-Y}{w-Y}=-3$ ، نہا $\frac{a(w)-W}{w-Y}=3$ ،	
الافتران $\wp(m)$ عندما $m = Y$? قذف جسم رأسيا لأعلى من سطح عمارة بحيث أن بعده عن سطح الارض وقف جسر بيسل لأعلى من سطح عمارة بحيث أن بعده عن سطح الارض المنافراتي و بعد : (۱) يعظى بالملاقة $\wp(m) = 1 + 1 + 1 - 90 \times 7$ ، حيث أف: الازاحة المنافراتي و بعد : (۱) قيمة الثابت أحيث أن أقصى ارتفاع وصله الجسم عن سطح العمارة $\wp(m) = 1 + 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1$	ص = ٥ س – ٩	a(m) ، $b(m)$ متصلان على ع وكان	Y + Y £
تجربیبی یعظی بالعلاقة فی (۱) $= 1.1 + 1$ الاراحة نابلس یعظی بالعلاقة فی (۱) $= 1.1 + 1$ الاراحة نابلس یعظی بالعلاقة فی (۱) $= 1.1 + 1$ الاراحة نابلس بالعلاقة فی (۱) $= 1.1 + 1$ الاراحة فی الازاحة		$\mathfrak{o}_{\kappa}(m) imes \mathfrak{b}(m) = \mathfrak{f}_{\kappa}(m) - \mathfrak{f}_{m}$ ، جد معادلة المماس لمنحنى	
البلس المعادقة ف (١٠) = ١٠٠٠ (١ - ١٠٠ (١ - ١ (١ - ١ (١ - ١ (١ - ١ (١ - ١ (١ - ١ (١ (١ - ١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (١ (الاقتران ق (m) عندما $m=7$ ؟	
البلس بعطى بالعلاقة ف (١٠) = ١٠ + أ١٠ - ١٠ م من الازاحة بالأمثار ، ن:الزمن بالثواتي ، جد : 1 قيمة الثابت أحيث أن أقصى ارتفاع وصله الجسم عن سطح العمارة ب (١٠) م ؟ 2 ١٠ م م ١٠ م ١٠ م ١٠ م ١٠ م ١٠ م ١٠ م		قذف جسم رأسيا لأعلى من سطح عمارة بحيث أن بعده عن سطح الارض	تجريبي
(۲) قيمة الثابت العيد التي التي التي التي التي التي التي التي		يعطى بالعلاقة ف (N) $=$ $+$ ا $+$ ا N $=$ 0 ، حيث ف: الازاحة	
(**) والم المستقیم علی المماس المنحنی $(u) = v$ المستقیم علی المماس المنحنی $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ المماس المنحنی الاقتران $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ المماس المنحنی الاقتران $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ الفظافی المعارد $(u) = v$ الفظافی $(u) = v$ المستقیم $(u) = v$ المستقیم $(u) = v$ الفظافی $(u) = v$ الفظافی $(u) = v$ المستقیم (u)	5.6	بالأمتار، ن: الزمن بالثواني، جد:	7.75
اذا کان العمودي علی المماس لمنحنی الاقتران ف (m) عند النقطة (m) $(m$	۲) - ۵م/ث	١) قيمة الثابت ٢ حيث أن أقصى ارتفاع وصله الجسم عن سطح العمارة	
اذا کان العمودي علی المماس لمنحنی الاقتران و (س) عند النقطة $(m, 0, 0, 0)$ يقطع (۷) وحدات موجبة من محور السينات وکان طوياس $(m, 0, 0, 0)$ يقطع (۷) وحدات موجبة من محور السينات وکان عند $(m, 0, 0, 0)$ عند $(m, 0, 0, 0)$ عند $(m, 0, 0, 0, 0)$ عند $(m, 0, 0, 0, 0)$ عند $(m, 0, 0, 0, 0, 0)$ عند $(m, 0, 0, 0, 0, 0, 0)$ عند النقطة $(m, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)$ عند النقطة $(m, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,$	الكامل المرابع	هو (۸۰) م ؟	
اذا کان العمودي علی المماس لمنحتی الاقتران $\mathfrak{g}_{n}(w)$ عند النقطة $\mathfrak{g}_{n}(w)$ \mathfrak		٢) سرعة الجسم عندما يكون تحت مستوى سطح العمارة ب (٤٥) م ؟	
طوباس (۳ > 0 (0 (0) يقطع (۷) وحدات موجبة من محور السينات وكان (0) 0 (0)	أبلال أبو غلوط أسلوم السولاني 059-0800620 (059-0803790) اسلاد المثاني 059-925583 (059-5632532)	اذا كان العمودي على المماس لمنحنى الاقتران قه (س) عند النقطة	
	ص — ۲س ک	(٣،٥٥ (٣)) يقطع (٧) وحدات موجبة من محور السينات وكان	
اذا کان المستقیم		$\mathfrak{s}_{\kappa}(\mathfrak{m}) = \mathfrak{s}_{\kappa}(\mathfrak{m}) = \mathfrak{s}_{\kappa}$ ، جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{s}_{\kappa}(\mathfrak{m})$	
خارجي (۳، ۲) وکان المستقيم ۹ ص + ۳ س = ۸ عموديا على مماس المنحنی ل $\frac{-7}{1}$ عند النقطة (۳، -۱) ، جد هـ (۳) حيث هـ (س) = $\frac{0}{1}$ (س) + ۳ س $\frac{0}{1}$ (س) $\frac{0}{1}$ (س) $\frac{0}{1}$ (س) $\frac{0}{1}$ (اد) کان ق (س) = $\frac{0}{1}$ (س) + $\frac{0}{1}$ (س) = $\frac{0}{1}$		عند س = ۳ ، قد(س)>۰ ؟	
عند النقطة ($^{\prime\prime}$ ، جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) حیث ه ($^{\prime\prime}$) جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جس $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) ولهما نفس المماس عند تلك النقطة ، ما قیم أ، ب، جد $^{\prime\prime}$ ج $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) ولهما نفس المماس المرسوم من النقطة ($^{\prime\prime}$ ، $^{\prime\prime}$) لمنحنی خواسیه واسله الراب $^{\prime\prime}$ والعمودي علی المماس عند نقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$ المماس عند نقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$ المماس المرسوم من النقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$ المماس عند نقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$		اذا كان المستقيم ٤س ـ ٢ص = ٨ يمس منحنى ق(س) عند النقطة	
عند النقطة ($^{\prime\prime}$ ، جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) حیث ه ($^{\prime\prime}$) جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد ه $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جد $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) جس $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) ولهما نفس المماس عند تلك النقطة ، ما قیم أ، ب، جد $^{\prime\prime}$ ج $^{\prime\prime}$ ($^{\prime\prime}$) ولهما نفس المماس المرسوم من النقطة ($^{\prime\prime}$ ، $^{\prime\prime}$) لمنحنی خواسیه واسله الراب $^{\prime\prime}$ والعمودي علی المماس عند نقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$ المماس عند نقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$ المماس المرسوم من النقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$ المماس عند نقطة التماس والمستقیم $^{\prime\prime}$	<u>97-</u>		خارجي
الدا كان في (س) - س + ب يعظم منحتى قد (س) - س - جس المعاس عند تلك النقطة ، ما قيم أ، ب،ج ؟ جس المعاس المعاس عند تلك النقطة ، ما قيم أ، ب،ج ؟ جس المعاس المعاس المعاس المعاس المعاس من النقطة (، ، ۱) لمنحنى خواسلة الالقترائية واسلة الرائية السنة الرائية السنة الرائية المعاس المعاس عند نقطة التماس والمستقيم المعاس المعاس عند نقطة التماس والمستقيم المعاس عند نقطة التماس والمستقيم المعاس	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
ب = - \ النقطة (١٠٢) ولهما نفس المماس عند تلك النقطة ، ما قيم أ، ب،ج. ؟ ج = - \ ج = - المثلث المكون من المماس المرسوم من النقطة (١٠١) لمنحنى عند النقطة واسنية إثرائية السنية الرائية السنية واسنية إثرائية (س) = س المحمودي على المماس عند نقطة التماس والمستقيم المعالمة التماس والمستقيم المعالمة التماس المعالمة	Y = 1	اذا کان قراس) = س ۲ + أس + ب يقطع منحني هـ (س) = س ۲ _ حس	
ج = $-$ ج = $-$ ج = $-$ ج = $-$ المنحنى جد مساحة المثلث المكون من المماس المرسوم من النقطة (\cdot ،) لمنحنى خواسلة الرائية واسنية الرائية واسنية الرائية السنيات السابقة و اسنية الرائية و المعاودي على المماس عند نقطة التماس و المستقيم المماس عند نقطة التماس و المستقيم المماس المماس عند نقطة التماس و المستقيم المماس المماس عند نقطة التماس و المستقيم المماس عند نقطة التماس و المماس عند نقطة التماس و المماس المماس عند نقطة التماس و المماس المماس عند نقطة التماس و المماس عند نقطة المماس و المما		12	حارجی
خار البناية السنب السابقة و استلة إثرائية المستقيم المماس عند نقطة التماس و المستقيم (س) = س + ۳ و العمودي على المماس عند نقطة التماس و المستقيم المماس المماس عند المعالمة التماس و المستقيم	\ −= >	Selling.	
الافتران ق (س) = س + ۳ و العمودي على المماس عند نقطه التماس والمستقيم		The second secon	مناة السنم
القصل الدول	١٥	اللاقتران في (س) = س + ۳ والعمودي على المماس عند نقطة التماس والمستقيم المياس المستقيم المست	مار جي للصف الأ
البلال أبو غلوة السليم السيقلى السيقلى السيقالي السيقالي السيقالي السيقالي السيقالي السيقالي السيقالي السيقالي		الفطل الاول عن = 1 ؟ 2024-2024 غلوة أسليم السيقلي	أ.بلال أبو :

059-9809628

059-9833788

أ.سائد الحلاق 059-9632532

الجواب	القسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة	السنة
ب	$\frac{1}{1}$ ابنا کان ص = ع $\frac{7}{1}$ + 1 ، ع = 7 س – $\frac{7}{1}$ فإن $\frac{1}{1}$ س = $\frac{7}{1}$ اب $\frac{7}{1}$ ب $\frac{7}{1}$	rv
The state of the s	$=\left(\frac{\pi}{7}\right)'($ اِذَا کَانِ ق (س) $=$ جا س ، هـ(س) $=$ ۲ جتاس ، فإن $($ ه ه $)$ $)$ $=$ جا س ، هـ(س) $=$ ۲ جتاس ، فإن $($ ه م $)$ $)$ $+$ (ن) $+$ (ن	LASI
مدالة السنوات الساحة و استرابة الإنافة المساوات الساحة الأساوات الساحة الأساوات الساحة المساوات المسا	$= (1)^{1}$ ($= (w) = 7w^{2} - 1$ $= (w) = 1$ ($= (w) = 1$ $= (w)$	r q
Í	اِذَا كَانَ قَ (س) قَابِلاً لَلاَشْتَقَاقَ وَكَانَ قَ (س + ۱) _ س = صفر ، فَإِن قَ 1 (۹) = (أ) $\frac{1}{17}$ ب) د صفر د) ۳۳	r.11
د	$(1)^{1}$ اِذَا كَانَ قَ $(1)^{2} = 10^{2}$ اَنْ كَانَ قَ رَانَ كَانَ كَانَ قَ رَانَ كَانَ كَانَ كَانَ كَانَ كُلْ كُلْ كُلْ كُلْ كُلْ كُلْ كُلْ كُلْ	7.17
ب	$=\left(\frac{1}{2}\right)^{\prime}$ اِذَا کَان فہ(س) $=$ γ س فإن (فہ ہھ) $\frac{1}{2}$ بن $\frac{1}{2}$	r. 1 r r. 1 .
Í	اذا کان ق (س) = أه \sqrt{m} ، وکان هـ \sqrt{m} ، ق \sqrt{m} ، ق ان الملكان	۲.1۳ الإكمال
٦	الْدُارْ عَلَيْهِ الْمِلِي قَ هِ هِي	الصف ال أبلال أبو إبلال أبو 833788 أبسائد ال 9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٢٨،٩٩٨٠٩، الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

الجواب	الأسئلة	السنة
ب	$() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $ $() ^{7} $	1, 1, 1, 2
12 Dept of the second	$(1) ext{ كان (ق \circ ext{ (a) }) } ext{ (7) } = ext{ A } ext{ (2) } ext{ (7) } = ext{ 7 } ext{ فإن هـ } ext{ (7) } ext{ 20 } $	
CALIDI (ALIM) Q (ACAMIT (AGAMIT ALIM) (100 ACAMIT (AGAMIT ALIM) (100 ACAMIT (AGAMIT ALIM) (100 ACAMIT (AGAMIT ACAMIT ACAM	$(w) = \frac{1}{w}$ ، فإن ق $(w) = \frac{1}{w}$ ، في $(w) = $	
٦	$\frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) = \frac{1}{2} \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 2 \end{array} \right) $	7.17
ب	$1 = 3^{7} + 43$ ، ع . $m = 0 + m$ ، جد $\frac{100}{100}$ عند $m = 1 + 4$ ، ع . $m = 0 + m$ ، جد $m = 0$	
ب	$=(1-)$ کان فہ $(m^{7}-7)=7$ س $^{2}-7$ فان فہ $(-1)=$ 17 ب کان فہ $(-1)=$ ب) 2	1.11
د	$(1)^{2}$ نه $(1$	7.11
د	السابقة و اسلنة الرائية $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{4}$	المالية الثانم الثانم الثانم
		أ.سائد الحلاق 9-9632532

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب		لة	الأســـئ		السنة
ب	(س) ؟	، ما قيمة (◊◊٥ه) (ر ۲ ، ه (س) = جاس ر ۲ ، ه (س	$\frac{1}{1}$ لیکن قه (س) = $\frac{1}{1-1}$	r • 1 9
	د) قتاس	جـ) جتاس	ب) قاس	۱) (أ	
112	<u>ں</u> ص	جتا <i>س</i> ، فما قيمة ح	ع ، ع = جاس+	إذا علمت أن ص=	r.19
ما الكامل المانية	د) صفر	ج) -۲جتا۲س	ب) ۲جا۲س	أ) ۲جتا۲س	
اسلنه السيوات المادة و استنه الزائمة (الوحدة الأولى) تنصف الثاني عشر - الفرغ المادي مصل النول المان أب غارة : أحيان أب غارة - 2004-2005		و ص ج س ج	+جتاس ۲ ، فما قيمة	إذا كان ص= (جاس	Y • 1 9
059-9809628 059-9833788 مالية العلق العبوس الواون (159-9833 059-9832532 059-9832532 059-9832532 059-9832532 059-9832532 059-9832532 059-9832532 059-9832532	د) جتا۲س	ج) -۲جتا۲س	ب) ۲جتا۲س	أ) جا٢س	دور ثاني
Í	شدما س = ه ؟	< ، فما قيمة <u>خ</u> ع حس	ل _د (س) ، حیث س)	إذا كان ص = س ٢	۲۰۲۰
	۲) ۳	ب (ج	ب (ب	أ) ٣هـ	
÷	الثابت ٢؟	ر = ۱ اص ، فما قيمة	ا ^س ، وکمان ص + ۳ ص	إذا كان ص = هـ	*• *•
	۲-۰٥-(٦	خ) ۲،۰-۵	۰،۲_ (ب	ا) ۲،۰	
,	< ، ، وكان	$\frac{1}{1-\epsilon} \cdot m \neq \frac{1}{1-\epsilon}$	1974		***
1		ب	- ٨ ٤ ، فما قيمة الثابت	-=() (a · v)	
	د) ۱٦	ج) ۸	٤ (ب	الملهام الجديد	
د		و جد ع <u>ص</u> عس	م ، س =جاله ، ا	إذا كان ص حدياً ٢	JH. r.
	د) - ٤س	ج) - ځن	ب) ۶جا <i>س</i>	وال السابقة ي أسابق اثرانية الرحدة الأولى) ثاني عشر – الفرع العلمي المعاد	أسئلة السن

أ.بلال أبو غلوة أ.سليم السيقلي 059-9809628 059-9833788 أ.سائد الحلاق 059-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨، أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
j	(\cdot) إذا كان قد (w) = ه $^{-1}$ $+$ لو $_{\alpha}$ $(+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	۲۰۲۰ دور ثاني
الكامل المرابع	اِذَا كَانَ الْاَقْتَرَانَ فِہ $(m)=m^{7}-m$ ، فما قیمة $(e_{N}\circ e_{N})$ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	, , , ,
استانه السيوات المساوت المستوات المستوات المستوات المستوات المحدد الأدارس) المصند الشاري علي المستوات المصند المستوات	اذا کان	۲۰۲۰ <i>دور ثاني</i>
ب	اِذَا کَانَ هِ $حام = 7 ص + س + 1 ، فما قیمة \frac{2 ص }{2 m} عند النقطة (\cdot, \cdot)? اُ) - 1 ب) ۱ ب) ۱ ب) ۱ ب$	7.7.
j	اذا علمت أن $0 = 3^{7}$ ، $3 = + w - e^{2} $ ، فما قيمة $\frac{2m}{2m}$? أ) -7 جتا 7 س ب) 7 جا 7 س ب) 7 جا 7 س ب) 7 جتا 7 س ب) 7 جا 7 س ب) 7 جتا 7 س ب) 7 جا 7 با	۲۰۲۱ دور ثاني
÷	$7 = 2$ اِذَا کَانُ $0 = \sqrt{7}$ ، $0 = 7$ ، $0 = 7$ افعا قیمة عندما $0 = 7$ عندما $0 = 7$ عندما $0 = 7$ با 0	۲۰۲۱ الدورة الثالثة
٦	$ \frac{ \hat{U}(x) }{ \hat{U}(x) } = \hat{U}(x) = \hat{U}(x) = \hat{V}(x) = \hat{V}(x) = \hat{V}(x) + \hat{V} $ $ \frac{1}{2} = \hat{V}(x) + \hat{V}(x) = \hat{V}(x) + \hat{V}(x) = \hat{V}(x) + \hat{V}(x) = \hat{V}(x) + \hat{V}(x) = \hat{V}(x) = \hat{V}(x) + \hat{V}(x) = \hat{V}(x)$	۲۰۲۳ <i>الدورة</i> <i>الثانية</i> استلة السن
د	$ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccc$	الصف ال الدو زرق ايو (الثانية الدار (الثانية الدار (الثانية الدار

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ٥٩٩٦٣٢٥٣٢ .

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠.

الجواب	الأسئلة	السنة
Í	$ ho$ إذا كان $\omega=\omega^{+}+0$ وكان $\frac{8\omega}{8}$ وكان $\frac{8\omega}{8}$ ، فما قيمة $\frac{8\omega}{8}$ ؟	۲۰۲۳ الدورة
	ا) ۱۶ (غ ۱۲ (غ ۱۲ (غ ۱۶ (أ	الثالثة
	إذا كان فه (m) اقترانا قابلا للاشتقاق على ع، وكان فه $(m^{7}+1)=7$	Y + Y £
2 s	(m) < 0 ، فما قیمهٔ (a, b) ، فما قیمهٔ هم (a, b) ،	دور أول
The state of the s	$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} \left(7 \right) \qquad \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} \left(7 \right) \qquad \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{$	
استانه السيوات الساحة و استانه اورائية (الوحدة الأولى) للمة، الثاني عشر - المرع الملمي العدة، 1000 - العداد	اذا کان $3=m^7-3m+7$ ، $m=\sqrt{7m^7+7}$ ، فما قیمة $\frac{83}{8m}$ عندما $m=1$?	۲۰۲ <i>٤</i> دور ثاني
آبلال أبو غلوة السيفاني 059-8800628 059-8833788 اسائد الحلاق أعـوض الواوي 059-9235853 059-9632532	۱) ۱ ج) ۲ ج) ۲ ج) ۲ ک	
	اذا کان ص $= 3^{7} - \frac{1}{3}$ ع $= 7$ س $= 1$ م ، وکان $\frac{2}{3}$ $= 0$ ۸ عند $= 1$ ،	
Í	عم فإن الثابت ك =	تجریبی نابلس
	$\frac{7}{6} \left(7\right) \qquad \frac{7}{6} \left(7\right$	7.7.
ب	$= (Y)^{-1}$ اذا کان $\frac{s}{s^{-1}}$ $= (Y^{-1})^{-1}$ اذا کان $\frac{s}{s^{-1}}$	<i>تجريبي</i> بن <i>ت ل</i> حد
	$(1) \frac{\lambda}{\lambda} (2) \qquad (2) \frac{\lambda}{\lambda} (2)$	
د	اندا کان وہ $(m) = $ لو $_{\kappa} \frac{\sqrt{m}}{\sqrt{m}}$ ، $m > $ ، فما قیمة $6 \overline{\Lambda}(\Upsilon)$ ؟	تجریبی شدق غذة
	$\frac{\circ}{\xi} - (2) \qquad \frac{\circ}{\xi} (\div \frac{\vee}{\xi} - (\div \frac{\vee}{\xi}))$	7.7.
	1+ اذا کانت 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
ب	افماذارتساوي الم $z=0$ عندما س $z=1$ ؟	تجربیی الوسطی نوان
	محدة الأولى) كس و عشر - الفرع العلمي و عشر - الفرع العلمي الفطل اللول في المعلم المديقاتي المعلم المديقاتي المعلم المديقاتي المعلم المديقاتي المعلم المديقاتي	/ • / •

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ.سائد الحلاق 059-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	الأسئلة	السنة
÷	$ \frac{1}{\sqrt{7}} \circ \kappa(w) = \frac{w^{7}}{\sqrt{7}} $ ه $(w) = d + w$ فما قیمهٔ $(v \circ a) \cdot \frac{\pi}{\sqrt{7}}$ ه $(w) \cdot \frac{\pi}{7}$	تجربیی الوسطی ۲۰۱۹
1 (2)	اِذَا كَانَ $({\it v},	تجربیی قباطیة ۲۰۱۹
منابان المنابان المن	$1 au \Lambda = \frac{7}{7} \frac{8}{9}$ اذا کانت $0 = 3 + 3 + 3 = 3$ هان قیمهٔ الثابت أ تساوي فإن قیمهٔ الثابت أ تساوي $0 = 3 + 3 = 3$ هان قیمهٔ الثابت الله می $0 = 3 + 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3$	تجرب <i>یی</i> الخلیل ۲۰۱۹
ب	$(1)^{7}$ اِذَا كَانَ $\frac{2}{2m} \left(e^{N} (m^{7}) \right) = 7 m^{9} + 7 m^{7}$ ، فإن $e^{N} (m)$ $(1)^{7} e^{N} + 9 \sqrt{m}$ ب) $e^{N} + 7 m$ ب) $e^{N} + 7 m$ با $e^{N} + 9 m$	خارجي
j	اِذَا کَان $\omega=\mathfrak{G}$ عند π عند π عند π افعا π قاد کان π عند π عند π افعا قیمه π د π د π دا π افعا π دا π	خارجي

إعداد الأستاذ: بلال أبو غلوة / شمال غزة

إُعْداد الأستاذ : سليم السيقلي / خانيونس

/غرب غزة والعداد الأستاذ : سائد الحلاق

/ طولکرم إعداد الأستاذ : عوض واوي

الكامل

سئلة السنوات السابقة و أسئلة إثر (الوحدة الأولى)

للصف الثاني عشر – الفرع العلمي

أ.بلال أبو غلوة أ.سليم السيقل 059-9833788 مالية

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٦٢٨، ٩٩٨٠٩،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٨٥٣ ٥٩٩٥٠

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
١٣	اِذَا كَانَ لَ(س) = س × هـ (س ٢ ـ ٣س + ٣) فأوجد ل ١ (٣) علماً بأن هـ (٣) = ٤ ، هـ ١ (٣) = ١	rv
س (س ^۲ + ۱) + ۱ + ۱ س	إذا كان ق (س) = س ^٣ + ٢س + ٥ ، هـ(س) = س ^٢ + ١ ، فأوجد (ق٥ هـ) [/] (س)	۲۰۰۷ دراسات
م = ¹² ش - ه الكامل	إذا كان ق (س) = ل(س Y +1) ، ل I (٥) = ١ ، ل(٥) = ٣ جد معادلة المماس لمنحنى ق (س) عندما س = ٢ .	۲۰۰۸ اکمال
اسلة السيدة، واسلة أنوائية (الوحدة الأخير) للمن الثاني عشر - الرع العلمي المن الثاني عشر - الرع العلمي العلم الثاني عشر - الرع العلمي البلال أبو غاود الصحيح السيقاني	إذا كانت ص = 3^{7} ـ ۱ ، ع = (س+۱) جد $\frac{coo}{coo}$ عند ص = صفر	۲۰۰۹ اکمال
(1945) (1946) (1	$1 = (3^{7} - 73)^{7}$ ، ع س = ۱، جد $\frac{coo}{coo}$ عندما س = ۱	7.1.
۲.	$1 = 3^{7} + 3^{7} - 7$ عندما ع = 1 ، جد $\frac{com}{com}$ عندما ع = 1	۲۰۱۰ <i>إكمال</i>
1 A V	$m=\sqrt{3+7}$ ، $m=2$ عندما س $m=7$	7.11
	اذا کان $\sqrt{-} = \frac{-}{-}$ ، أثبت أن : ${-}$ ${-}$ ${-}$ ${-}$ ${-}$ النا كان ${-}$ ، أثبت أن : ${-}$ ${-}$ ${-}$ النا كان ${-}$ ${-$	7.17
977	إذا كان ق (س) = س ^٣ +٢، هـ(س)= س ^٢ + ٣ ، جد (ق ٥ هـ) ^{١١} (٢)	Y + 1 £
صفر	الذا كان المماس لمنحنى الاقتران ق (س) = (س + $\frac{7}{m}$) منحنى الاقتران ق (س) = (س + $\frac{7}{m}$) عند س = 7 يمر بالنقطة (أ، •) فاحسب قيمة الثابت أ	9,17
1 1 1 1	$ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $ ، $ \frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \sqrt{\frac{1}{2}} $. $ \frac{ \vec{k}$	
	المصل اللول علمي عسر - المور العلمي $\cdot \cdot	الصف ال أ.بلال أبو 9833 *3 } / أ.سائد ال

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨، الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠. أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٣٣٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	الأسئلة	السنة
ب ۲ــ = ب	ادا کان ق(س) = ۲س 7 + ب س ، وکان (ق 6 ق 1) 1 (۱) = ۲۶ ، فما قیمة الثابت ب ؟	r.1V
	اذا کان $ص = 1$ جا $\gamma m - v$ ج $\gamma m + 1$ اثبت أن $\gamma m + 1$ $\gamma m + 2$ $\gamma m + 1$ $\gamma m + 2$ $\gamma m + 1$	r. 11
12 12 12 16	اِذَا كَانَ $ص = 1$ جَالِهُ $+$ بِجِتَالَهُ $+$ ، حيث له $+$ ، ب أعداداً حقيقية .	۲۰۱۹ اکمال
Tity Tity	اذا کان $ص=3$ ظ 7 ، $N\times M=$ ج ، $N\neq N$ و کان $N\times M=$ بایت ، وکان $N\times M=$ عندما $N\times M=$ ، أوجد قيمة الثابت ج $N\times M=$ عندما $N\times M=$ ، أوجد قيمة الثابت ج	۲. ۲.
$rac{\pi}{\xi}-\omega=$ ص	أوجد معادلة المماس لمنحنى $m=1$ لو $\sqrt{Y}-Y$ جتاس عند النقطة الواقعة عليه وإحداثيها السيني يساوي $\frac{\pi}{2}$	r. r.
١٢	إذا كان $0 = 3^{7} - 73$ ، $3 = 3 + ظال س جد \frac{5}{2m} عندما m = -$	۲۰۲۰ الاستكمالية
17-	$(Y)^{-1}$ اِذَا كَانَ قِ $(w) = w^{-1} - Y$ ه $(w) = \frac{\xi}{w}$ ، ما قیمة $(\xi - 0)$	۲۰۲۱ دور ثاني
ا = - ، ب = - ا ۳	1>m $N>m$ $N>m$ $N>m$ $N=0$	۲۰۲۱ دور ثاني
$\frac{\lambda -}{\pi} = 1$	$\mathbf{Y} = \mathbf{Y} = \mathbf{Y}$ ه $\mathbf{Y} = \mathbf{Y} = \mathbf{Y}$ و کانت مخدد الدول الدول و علم الدول ال	الصف الثان

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	الأسئلة	السنة
1-=1 $Y=y$	$ \left\{ \begin{array}{l} \left(i \right) = \left\{ \left(i \right) = \left(i \right) = \left(i \right\} \right\} \right\} \right\} \right\} \\ \left(i \right) = \left(i \right) \\ \left(i \right) = \left(i \right$	۲۰۲۱ الدورة الثالثة
مينان السيوات السادم و استان الزائلية السادم و استان الزائلية (الوحدة الأولون) (الوحدة الأولون) الساد الثاني عشر - المرع المامية (المدن المولون	إذا كان معادلة المماس لمنحنى الاقتران $\mathfrak{g}(w)$ عند $w=7$ هي $7w=w-7$ ، ومعادلة العمودي على المماس لمنحنى الاقتران ه (w) عند $w=7$ هي $w=-7w+\lambda$ ، فما قيمة $(a\circ a)$ (7) ?	۲۰۲۱ الدورة الثالثة
	إذا كان $\mathfrak{g}_{n}(w) = \Upsilon w^{7}$ ، وكان ميل المماس لمنحنى الاقتران هـ (w) عند النقطة $(1 \cdot 1)$ يساوي ب، وكانت $(\mathfrak{g}_{n} \circ \mathfrak{g}_{n})$ $(1) = (\mathfrak{g}_{n} \circ \mathfrak{g}_{n})$ (1) ، بين أن هَ $(\Upsilon) = 1 \times y$	*• **
*	اذا کان $\mathfrak{o}_{N}(m)=1$ جا $rac{\pi}{\eta}$ س ، ه $(m)=m^{N}+1$ ، وکان $(\mathfrak{o}_{N}(m))=1$ ب فما قیمهٔ الثابت $\mathfrak{o}_{N}(m)=1$ ب فما قیمهٔ الثابت $\mathfrak{o}_{N}(m)=1$	۲۰۲۲ دور ثاني
۸_	$\frac{\omega s}{1-20}$ ، جد قیمة $\frac{2\omega}{1-2}$ ، $\frac{1}{1-2}$ ، جد قیمة $\frac{2\omega}{1-2}$ عندما $\frac{1}{1-2}$	Y. Y.
1- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	السابقة و اسناة إثرائية $\frac{1+w}{h}$ و کان مطلق الفول $\frac{1+w}{h}$ و کان $\frac{1+w}{h}$ الفرع العلمي مشر - الفرع العلمي الفول الفول الفول و الفصل الفول و الفصل الفول و $\frac{1+w}{h}$ و کان المسلم ا	(الـ

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠

الجواب	الأسئلة	السنة
۸_	$1 ext{ Y} = \sqrt{w^{7} + v}$ و کان وہ $\sqrt{w} = \sqrt{w} = \sqrt{w}$ و کان ھ $\sqrt{w} = \sqrt{w}$ و کان وہ $\sqrt{w} = \sqrt{w}$ و کان عبر اللہ ع	۲. ۲۳
	الذا كان $\mathfrak{o}_{n}(w)=1$ جا w ، 0 0 0 ، ه 0 0 0 0 ، جد قيمة/قيم الثابت 1 علماً بأن 1 ه 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	۲۰۲۳ الدورة الثانية
(Tupon Malou) Malou Malou and Malou	اذا کان $ص = 0$ رس) $= \frac{m}{4}$ جاس $\neq \cdots$ جد عندما $\frac{z}{z}$ عندما $\frac{\pi}{\gamma} = 0$	۲۰ <i>۲٤</i> دور أول
۱ = ۲	اذا کان ${\cal O}_n(w)=w^n+3w-7$ ، ه $(w)=\sqrt{9w}$ ، وکان $({\cal O}^{/}\circ {\cal A})^{/}(7)= {\cal A}$ ، ما قیمة / قیم الثابت ${\cal O}^{/}\circ {\cal A}$	۲۰ <i>۲٤</i> دور أول
٦	اذا کان $\sigma(m)$ کثیر حدود بحیث $\sigma(\cdot) = \cdot	۲۰۲ <i>٤</i> دور أول
77	(1 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 +	۲۰۲ <i>٤</i> دور ثانی
<u>Y A</u>	$\frac{12}{4}$ المامة المديد طال $\frac{\pi}{8}$ المامة المديد من المامة المديد من المامة المديد من المامة المديد من المامة المديد المامة	۲۰۲۶ دور ثاني
<u> </u>	$(1)^{2}$ بددة الأولى المناه المناه الأولى المناه الأولى المناه الأولى المناه	اسلة السنوان المور ثاني (ال ع لا المحت الله المور ثانيي على المالة العلاد المالة العلاد

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨، فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٠٥٩ الكامل أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٣٣٥٣٢ ٠٥٩

الجواب	الأسئلة	السنة
<u>\</u>	$\frac{q-(w)^{\gamma}(w)}{(w)}$ ، جد قیمهٔ نہیں $\frac{(w)^{\gamma}(w)}{(w)}$ ، جد قیمهٔ نہیں $\frac{(w)^{\gamma}(w)}{(w)}$ ، جد قیمهٔ نمی خیال میں $\frac{\overline{w}}{(w)}$ ، جد قیمهٔ نمی خیال میں $\frac{\overline{w}}{(w)}$ ، جد قیمهٔ نمی خیال میں	تجريبي شمال غزة ۲۰۲۱
Authority 12 Authority 14 Au	$\frac{1}{1+\frac{1}{1+\cdots}} + \frac{1}{1+\cdots} + \frac{1+\cdots} + \frac{1}{1+\cdots} + \frac{1}{1+\cdots} + \frac{1}{1+\cdots} + \frac{1}{1+\cdots} + \frac{1}{1+\cdots} $	تجریبی خانیونس ۲۰۲۰
£	الشكل المجاور يمثل منعنى قه (س)	تجریبی القدس ۲۰۲۰
٤.	$(w)^{\prime}$ اذا کان $w = \sqrt{\frac{\xi}{w}}$ عند $w = \gamma$ $= \sqrt{\frac{\xi}{w}}$ $= w - \gamma$ ، وکان $w = \gamma$ $= \gamma$ $= \gamma$	تجریب <i>ي</i> طولکرم ۲۰۲۳
١٨	اذا كان الاقتران $\mathfrak{G}(m) = \mathfrak{P} + \mathfrak{P} m$ ، وكان $\mathfrak{G}(m) + \mathfrak{G}(m) = (\mathfrak{G} \circ \mathfrak{G})$ و $\mathfrak{G}(m) + \mathfrak{G}(m) = (\mathfrak{G} \circ \mathfrak{G})$ ، جد قيمة $\mathfrak{G}(m) + \mathfrak{G}(m) = (\mathfrak{G} \circ \mathfrak{G})$. $\mathfrak{G}(m) + \mathfrak{G}(m) = (\mathfrak{G} \circ \mathfrak{G})$. $\mathfrak{G}(m) = ($	تجريبي ضواحي القدس ۲۰۲۶
$a'(\omega) = \frac{1}{\omega^{\gamma} + 1}$	السابقة و اسناة اثرانية $\frac{2 \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{ u ^2}}{\frac{1}{ u ^2}} \frac{1}{ u ^2} $	(ا تجريبي ي الثان قراط ت

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٦٢٨ ، ٩٩٨٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٥٩٩٦٣٢٥٣٢ .

كر اسة الكامل في مبحث الرباضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى (٦٠)

الوحدة الأولى ك	مل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول -	كراسة الكا
	اذا كان ص = (جاس + جتاس) ، اثبت أن	تجريبي
	$^{\prime\prime}+$ ک $^{\prime\prime}=$ ۲ اجتا $^{\prime\prime}$ ۲س $^{\prime\prime}$	نابلس
		Y + Y £
	اذا كان الاقترانان قرس) ، هرس) قابلين للاشتقاق وكان	تجريبي
Y V— = P	$(\mathfrak{b}\circ\mathfrak{a})$ ، $(\mathfrak{b}\circ\mathfrak{a})$ ، $(\mathfrak{b}\circ\mathfrak{a})$ ، $(\mathfrak{b}\circ\mathfrak{a})$	نابلس
, , , ,		Y + Y £
94 6	$^{?}$ ه $^{\lor}$ $^{\lor}$ ه $^{\lor}$	
12 January Hamard Samers	اذا کان $\omega = \frac{7}{7+\frac{7}{7}}$ ، ع $= (7 - 0)^{-3}$ ، جد قیمة الثابت 1	تجريبي
اللكامل المستعدد المستعدد		بيت لحم
المحددة الأولوب) المحددة الأولوب المحددة المثاني عشر - المدول ال	$Y = \frac{Y}{W} = \frac{Y}{W} = \frac{W}{W}$ حیث $\frac{Y}{W} = \frac{W}{W}$	T + T £
أسلاد الدلاق أعدوض الواوي 059-925853 059-9632532	اذا كانت معادلة المماس لمنحني ق(س) عند س=١ هي ص=٣س٥، احسب معادلة	
$(1-\omega)\frac{1}{1} = \lambda + \omega$	العمودي على المماس لمنحنى الاقتران ق(س) عند س=١ بحيث ان :	خ ارجی
	$\mathfrak{G}(\mathfrak{w}) = (\mathfrak{w}^{1} \mathfrak{a}(\mathfrak{w}))^{\mathfrak{m}}$	
	=	
		خارجي
	$\frac{\frac{\omega^{\Upsilon}}{\nabla - \omega \Upsilon} = \frac{\omega s}{\omega s}}{V - \omega \Upsilon}$	

إعداد الأستاذ: بلال أبو غلوة / شمال غزة

إعداد الأستاذ : سليم السيقلي / خانيونس

سننة السنوات السابقة وأسانة إثراثية إعداد الأستاذ: سائد الحلاق / غرب غزة

(الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر – الفرع العلمي

> الفصل الأول 2025-2024 عــداد

أ.بلال أبو غلوة أسليم لسيقلي 0.99-9.09628 059-9833788 أ.سائد الحلاق أ.عــوض الوي 0.955853 0.55 0.59 0.59

<u> إعدا</u>د الأستاذ : عوض واوي

/ طولکرم

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣٩٥٠٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٥٩٩٨٣٣٧٨٨ ١٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٢٣٢٥٣٢ .

الجواب	القسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة	السنة
Í	ادا کان س = جتاص ، فان ص الساوي : أ) ـ قتا 7 ص ظتاص 7 ص ظتاص 7 د) قتا 7 ص ظتاص 7 من طتاص 7	۲۰۱۷ دور ثاني
12 12 12	$=\frac{\sigma}{2} \text{ id } i 1 = \frac{1}{2} \text{ id } i 1 = \frac{1}{2} 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 $	r.11
	اذا کان $w = $ فا قیمة $\frac{c - w}{c w}$ نا کان $w = $ فاص نام $w = $ فاص نام $w = $ ان $w = $ فاص نام $w = $ ان $w $	
ب	$rac{\psi}{\eta} = \pi$ اذا کان $\psi = \pi$ ψ	المال
÷	$\frac{1}{\sqrt{1-w^{2}}} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \frac{1}{\sqrt{1-w^{2}}} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \frac{1}{\sqrt{1-w^{2}}} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \frac{1}{\sqrt{1-w^{2}}} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \frac{1}{\sqrt{1-w^{2}}} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \stackrel{(1)}{\leftarrow} \frac{1}{\sqrt{1-w^{2}}} \stackrel{(1)}{\leftarrow} $	r. r.
j	\cdot اذا کان $0^{7}\left(\frac{1}{\sqrt{m}}\right) = 0$ $0^{7} - 1$ فما قیمة 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	D. r.
Í	اذا کان m^{1} فن m^{2} عند $m=1$ افعا قیمة $\frac{2m}{2m}$ عند $m=1$ عند $m=1$ الفاریخ و اسلیم اثرانیة اثرانیة $\frac{1}{m}$ ب) $\frac{1}{m}$ ب) صفر وسئیم اثرانیة اثرانیة و اسلیم و	۲۰۲۰ دور ثاني استة السنيا

(الوخدة الموسى . للصف الثاني عشر – الفرع العلمي الفصل الأول أ.بلال أبو غلوة أ.سليم السيقلي 059-9809628 059-9833788

أ.سائد الحلاق 059-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٠٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
ب	اِذَا کَانُ فَم $(7w - 1) = 7w^7 - 7$ وکانُ فَم(٥) = ٤ ، فَما قَيمة فَم (٥) ؟ أ $\frac{3}{4}$ ب ب $\frac{3}{4}$ ب ب $\frac{7}{4}$ ب الم	۲۰۲۱
12 Salar Financiana	إذا كان لو (ص) = $Y + $ لو (س) حيث س، ص > ، فما قيمة $\frac{z^{7} - w}{z^{7}}$ ؟ أ) هر (ب) Y	r. r1
ALIIJI (ALIIII) OAALIII (AJIIII) (ALIII) (10,002	اندا کان $m^{\gamma} + m^{\gamma} = 1$ ، فما قیمهٔ $\frac{z_{\infty}}{z_{\infty}}$? $\frac{1}{z_{\infty}} \left(\frac{1}{z_{\infty}} \right) - m $ (ع. $\frac{1}{z_{\infty}} \left(\frac{1}{z_{\infty}} \right) - m $ د) $\frac{1}{z_{\infty}} \left(\frac{1}{z_{\infty}} \right) - m $ د) $\frac{1}{z_{\infty}} \left(\frac{1}{z_{\infty}} \right) - m $ د)	۲۰۲۱ دور ثاني
٤	$=\frac{2\omega}{2}$ ص $=\frac{2\omega}{2}$ $=$	۲۰۲۱ الدورة الثالثة
٤	اذا کان قہ(س) =ج π^{7} س ، فما قیمة قہ (س) ؟ اُ) $- \Upsilon$ ج π^{7} Υ سجاس ب) $- \Upsilon$ ج π^{7} سجاس د) $- \Upsilon$ ج π^{7} سجاس د) $- \Upsilon$ ج π^{7} سجاس د) $- \Upsilon$ ج π^{7} سجاس	7.77
ب	الفائد المحان على المحال الموابع المحال ال	

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٠٠

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠

الجواب	الأسئلة	السنة
Í	اِذَا کان جاس $=$ ه $^{"}$ ، فما قیمهٔ $\frac{5^{7}}{5^{m}}$ ؟ اُ) $-$ قتا 7 س ب) قتا 7 س ج) $-$ قتا m ظتا m د) قا 7 س	r. rr
Allipi Atinda produit cloqual clind (capit sava) Questi dani (capit sava) Questi dani Questi sava (capit sava) $ \frac{1}{ \mathcal{L} } = \frac{1}{ \mathcal{L} } \times \frac{1}{ \mathcal{L} } = \frac{1}{ \mathcal{L} } \times \frac{1}{ \mathcal{L} } = \frac{1}{ \mathcal{L} } \times 1$	r. rr	
09-925963 99-9032532	$(3) = 3$ اِذَا كَانَ فِهِ $(7 m) = m \times a (7 m - 7)$ وكان فِهِ $(3) = 3$ ، فَمَا قَيْمَةُ فَهَ (3) ؟ أ) ٣٦ أ) ٢٠ ب ٢٠ ب	r. rr
÷	اِذَا کَانَ هُ 70 = جاس ، فما قیمهٔ $\frac{200}{200} - \frac{1}{7}$ ظتاس ؟ ا $\frac{1}{7}$ () ب) صفر د) $\frac{1}{7}$ ()	r. rr
÷	۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ -	۲۰۲۳ ال <i>دورة</i> الثانية
ب	قلاق أ.عــوض الواوي	ايلان السن السن السن السن المورد أوركي عن المورد ا

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٩٨٠٩٦٢٨.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٩ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الجواب	ل : اختر الاجابة الصحيحة	القسم الأو	السنة
	$(^{Y} \omega + \omega + 1)(\overline{^{Y} \omega} \vee \omega + \omega \vee \omega)$	$igl(igl)igl(oxdotsigl)igl(oxattingigl)igl(oxattingoxattingigl)igl(oxattingar{ox}oxattinar{ox}oxar{ox}ox{ox}oxar{ox}ox{ox}oxoxoxoxar{ox}oxoxoxoxoxoxoxoxoxoxoxoxox$	
÷	ر ا س ۲ ا 	فإن <u>حس</u> تساوي كس ^۲ ب) سس ۲	<i>تجریبي</i> خانیونس ۲۰۲۱
12		إذا كانت س ^٢ = لو _ه (س ص) ، س	تجريبي
اسلام السنوات السادمة و اسلام الزائدة (الوحدة الأواف)	ج) – ه د) ه	أ) <u>﴿</u> ب) ٢هـ	خانیونس ۲۰۲۰
1911 1922	$= (\mathfrak{P}) \left[(\mathfrak{P}) \cdot \overline{\mathfrak{P}} \left(\mathfrak{P} \right) \right] \cdot \overline{\mathfrak{P}} \left(\mathfrak{P} \right) $ فإن $\mathfrak{P} \left(\mathfrak{P} \right) \cdot \overline{\mathfrak{P}} \left(\mathfrak{P} \right) = \mathfrak{P} \left(\mathfrak{P} \right) \cdot \overline{\mathfrak{P}} \left(\mathfrak{P} \right) $ في ر	إذا كان ق (٣)=٤ ، ق (٣)=-١	العنين
	ن- (ع خ-) - ۸۶	ا) - ۶۹ ب	7.19
Í		$=$ فا ص فان $\frac{s}{ws}$	تجریبی جنین ۲۰۱۹
	ج) الله الله الله الله الله الله الله الل	أ) طنتاص ب) طاص الله الله الله الله الله الله الله ال	, , , ,
Í	=(3)وکان $(3)=3$ حیث س $=$ صفر فإن $(3)=3$	اندا کان $\frac{s}{s_m} \left(e^{s} \left(m^{s} - 1 \right) \right) = 1 - 1 m$	تجریبی طوباس ۲۰۱۹
	$\frac{\lambda}{L}$ (7) $\frac{\lambda}{L}$ (÷	<u>۱۲</u> (ن <u>۱۱</u> (۱	3
1	<u>وص</u> وس	إذا كان ص= قا(ظامس) فإن	تجربیی قباطیة
ب	ب) مقا(طاهس)طا(طاهس)قا ^۲ (هس)	أ) وقا(طاهس)طاهس	7.19
	د) مقتا(هس)ظتا(هس)	ج) مقارفس)ظارفس) وان السابقة و استية اثرائية	ال
ب	$ au=rac{\gamma}{\gamma}$ فما قيمة الثابت ب $ au=rac{\gamma}{\gamma}$	2025-2024 sla_c]	خارجی
	ج) ۲ د) ۳	غاوة أسليم السيقلي 059-8809628 - (9- يادي اعــوض الواوي 1-عــوض الواوي 059-9255853 - (059-	أ.بلال أبو 9833788 أ.سائد الـ 9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

الجواب	القسم الأول: اختر الاجابة الصحيحة	السنة
ب	$\frac{ \vec{k} }{ \vec{k} } = \frac{1}{\sqrt{m}}$	خارجی
AMIJI ALLINI O AAMINI CABARI ALLINI AMIJI ALLINI O AAMINI CABARI ALLINI (Japan Jahan Jaha	إذا كان الاقتران فه (٣٣س) = ه (جاس) ، جد ه '(جاس) أ) ٣٩ه '(٣٣س) قاس ب) ٣٩ه '(٣٣س) قتاس ج) ٣٩ه '(٣٣س) جتاس د) - ٣٩ه '(٣٣س) قاس	خارجي

كل الشكر والاحترام والتقدير لهن ساعدوا في نجام هذا العمل

- أ. علاء عواد / رام الله
- أ. رأفت عامر / سلفيت
- أ. طاهر رحال / نابلس
- أ. بلال الكخن / نابلس
- أً. مصطفى عفانة / سلفيت

- أ. صلام البتان / طولكرم
 - أ. يحيى كايد / نابلس
 - أ. زياد عمرو / الخليل
- أ. سائد كراجة /الوسطى

أ. حاتم طوافشة / رام الله

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٩٨،٩٦٢٨ و٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٩٥٥ ٥٩٩٥٠٠



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
$\frac{\forall \lambda}{\forall \forall}$	اِذَا كَانَ (س + ص) $^{\circ}$ = $^{\circ}$ س † ص † + † ، فأوجد $\frac{com}{cm}$ عند النقطة (۱،۱)	rv
	ان کانت ع = ٥ ص ـ ص 7 + ٨ ، ص 7 = س ص + ٢ ، جد $\frac{23}{200}$ عند $0 = -1$ ، ص = ١	41
The state of the s	$\frac{c3}{1}$ إذا كانت $m^{7} + 7$ س $m = 10$ ، $m = 10$ ، جد $m = 10$ عندما $m = 10$	79
(galadi Sasagi) (galadi Sasagi	جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى العلاقة (س $ +$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	7.1.
	اِذَا کَانْت $ص^{Y} = \frac{0}{m^{Y+1}}$ ، اُثبت اُن س $ص^{Y}$ + ه $ص^{Y}$ = صفر	7.11
<u> </u>	Y = 0 ن و با	7.17
$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$	اذا کانت ص ع = ۱ ، س + ص $Y = Y$ ، جد $\frac{3}{4}$ ، عندما س = ۱	7.17
$\frac{\frac{\circ}{m} + \omega \frac{\xi}{m} - = \omega}{\frac{\circ}{n} - \omega \frac{m}{\xi}} = \omega$	أوجدمعادلة المماس و العمودي على المماس لمنحنى القطع الذي معادلته $T = 0$ عند النقطة $T = 0$	۲۰۱۶ الإكمال
1	اذا كان $(\frac{m}{m})^0 = (\frac{m}{p})^0$ ، حيث أ، ب أعداد حقيقة لا تساوي صفر ، م، ن سسالماه الحديد أو بي المساوية ، أثبت أن : $\frac{cm}{cm} = \frac{v}{n} \cdot (\frac{m}{m})$	7.10
	کا هم) الجور	ا أسناه السنا الإعمال الكما ال

أ.بلال أبو غلوة أ.سليم السيقلي 059-9809628 059-9833788 أ.سائد الحلاق 059-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٠٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
<u>7a. – 1</u> 7	$\left(\frac{s}{m}, \frac{s}{m}\right)$ عند النقطة $\left(\frac{s}{m}, \frac{s}{m}\right)$ عند النقطة $\left(\frac{s}{m}, \frac{s}{m}\right)$	7.19
	$rac{-}{\psi}=rac{-}{w}$ اِذَا کَان $(w+\omega)^\circ=w^{-1}$ ، اُثبت أن $\omega=rac{-}{w}$	7.7.
1 <u>0</u> TVT	$(1)^{N}$ اف کان جا $(1)^{N}$ $(2)^{N}$ $(3)^{N}$ $(3)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$ $(4)^{N}$	۲۰۲۰ دور ثاني
ميلات السيدية واستان الزائدة السيدية واستان الزائدة (الوحدة الأولى) (الوحدة المولى) (الوحدة ا	اندا گان $ص = \frac{جاس}{m}$ ، س \neq ، اثبت أن $m = \frac{7}{m}$ $m \neq 0$. $m \neq 0$ $m \neq 0$. $m \neq 0$ $m \neq 0$ $m \neq 0$.	۲۰۲۰ دور ثاني
<u>'\-</u>	$(1:8)$ عند النقطة $+\sqrt{m}$ عند النقطة $+\sqrt{m}$ عند النقطة $+\sqrt{m}$	۲۰۲۰ الاستكمالية
۳۵۱۲۹	إذا كان $m = \sqrt{3 + a}$ $= a$ $= a^{-7m}$ حيث ه العدد النيبيري $-3m$ ، جد $\frac{2m}{2m}$ عندما $m = -1$	۲۰۲۱
	$ \bullet = \frac{7}{m} = \frac{7}{1+1} $ اثبت أن س $m = \frac{7}{1+1}$ ، أثبت أن س $m = \frac{7}{1+1}$	r. r1
1	$\frac{1}{1+\omega} + \frac{1}{1+\omega} = -\frac{1}{1+\omega}$ اِذَا كَانُ $\omega + \omega = -\frac{1}{1+\omega}$	۲۰۲۱ دور ثاني
	بین أن المقاس لمنحنی العلاقة س ا = لو س اس م س م اس م اس م العلاقة س ا = لو س اس م س م اس م العلاقة س العلاقة س العلاقة س العلاقة واستانة واستان العلاقة واستانة واستان واستان و استان و استا	۲۰۲۱ دور ثاثي استلة السنوان
<u> ا جاس</u>	$\frac{ \mathbf{i} _{\mathbf{i}}}{ \mathbf{i} _{\mathbf{i}}}$ الفرع العلمي الميقلي المياليول \mathbf{i} \mathbf{i} \mathbf{j}	الصف الثاند ل و بن ثالث و غلا دور ثالث و غلا اسائد الحلا اسائد الحلا الحدد 1 000000

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨.

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

رد ال کان نہیں کئیر حدود موجب، فجد هر (۱) (۱) کی کئیر حدود موجب، فجد هر (۱) (۱) کی کئیر حدود موجب، فجد کہ (۱)	الجواب	الأسئلة	السنة
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1		*• **
$\begin{aligned} (c \mid 2) \circ a \rangle & \times a \rangle & = -a \rangle & \circ a \rangle &$	12 Anna planta mas	اندا کان $\mathbf{T} = \mathbf{T}$ ظتا $\mathbf{T} + \mathbf{T}$ نا کان $\mathbf{T} = -\mathbf{S}$ ظتا \mathbf{T}	r. rr
	استلة السيوات السابقة و استلة إثرانية (الوحدة الأولى)	اِذا کان ه m $ imes$ ه $^{m}=$ $=$ $0+$ ا ، فبین أن $=$ $-$ ه $^{m+m}$	*• * *
	البلان أبه غابدً السليم المستقدين البلان أبه غابدً المستقدين (1909-1908-1908) المستقد (1909-1908) السلاد المستقد المستقد المستقد (1909-1908) (1909-1908) (1909-1908)		
$\frac{1}{\sqrt{2}}$ دور ثانی $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (۲) $=$ (۳) $=$ (1_		
رور ثاني $(1) = (1) = (1)$ ، $(0) = (1)$ ، $(0) = (1)$ ، $(0) = (1)$ ، $(0) = (1)$ ، $(0) = (1)$ اسله السنوا السابقة و اسلة الرائية	1 2		ده، تانی
(ال <mark>حدة الأولى) للصف الثاني عشر – الفرع العلمي</mark>	180	(1)=(1)=(1) ه $(1)=(1)$ ه	ال)

أ.بلال أبو غلوة أ.سليم السيقلي 059-9809628 059-9833788

أ.سائد الحلاق 9632532-059

الملتقى التربوي

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٠٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠.

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

الجواب	الأسئلة	السنة
	الذا کان $ص^{ \prime} = a^{ \prime}$ ، حیث $ \iota \iota \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ $	۲۰۲۲ دور ثاني
12 Assault American	ان کان $\sqrt[4]{w}$ w	r. rr
منابا المنطقات و الوحدة الأولى المنطقات (الوحدة الأولى المنطقات (الوحدة الأولى المنطقات (الوحدة الأولى المنطقات المنطقات المنطقات (المنط	اندا کان $\sqrt{w} = - $ ان اثبت أن $\frac{(\overline{w})}{w} = \frac{1}{\gamma}$ ظا (γw)	۲۰۲۳ الدورة الثانية
۲ه ۲ + ۰,۲	a = (1) = a a	۲۰۲۳ الاستكمالية
	اذا علمت أن $ص^{\Upsilon}(m^{\Upsilon}+1)=\Gamma$ ، أثبت أن : $=(\frac{2m}{2m})^{\Upsilon}=0$	۲۰۲ <i>٤</i> دور أول
7	اذا کان $m^7 + 7$ س $m = 7$ ، وکان $m = 7$ ، جد $m = 7$ ، جد $m = 7$ ، جد $m = 7$ عندما $m = 7$	۲۰۲۶ دور اول
(٤٤١)	حد النقاط على منحنى العلاقة $\sqrt{m} + \sqrt{m} = \pi$ ، التي يكون عندها $\frac{2m}{2m}$ تساوي (-7) بين	۲۰۲۶ دور ثاني
	السابقة واسلة إبرانية من $=$ لو $+$ $+$ ه $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	اسنلة السنواد (الـ الـوسطى س ب اياب أبوغا ما ب اياب أبوغا أسائد العلا 10-0632530

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨.

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣.

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠٠

الوحدة الأولى (أســـئلة الاشـــتقاق الــضمـنــى)

الجواب	الأســـئــلــة	السنة
,	اذا کان $e_N(m^{-1}-1)=m^{-1}+1$ ، فما قیمة $e_N(m^{-1}-1)=m^{-1}+1$	تجريبى الوسطى ٢٠٢٠
	$\frac{(1+\omega^{1})}{(1+\omega^{1})}=\frac{\omega}{\omega}=0$ إذا كان س $\omega+\frac{\omega}{\omega}=0$ أثبت أن $\omega=\frac{\omega}{\omega}=0$	تجريبي قلقيلية ۲۰۲۰
12 Acceptant and a special and	$\left(\frac{1-\omega^{m}+\frac{1}{2}}{1-\omega^{m}+1}\right)-=\frac{\omega^{s}}{2}$ أثبت أن $\frac{2\omega}{2}=-\frac{\omega^{m}+\omega^{m}}{1-\omega^{m}+1}$	تجریبی ط <i>وباس</i> ۲۰۲۰
استاه السيوات المائدة و استاه (تراقية (الوحدة الأولى) تلحف الثاني عشر - الفرع المامي العاب الثاني عشر - الفرع المامي العاب الأولى العاب - العرب الموالية أعلال أبو غلوف أصليم السيقلمي	اذا کان $w=$ ظاس ، اثبت ان $ص (1+w^{2})=$ جا Y ص	تجریب <i>ي</i> الوسطی ۲۰۲۰
أسائد المداق العرض البطون 693-9250633 (993-9572532)	اِذَا کَانَ $w=\sqrt{w+\sqrt{+w^{7}}}$ ، برهن أن: $\sqrt{w+\sqrt{w+1}}$ \sqrt{w}	تجريبي غرب غزة ۲۰۲۱
	$rac{m}{m} = rac{m}{m}$ اذا کان $m = m$ ، بین ان $m = rac{m}{m} = rac{m}{1-m}$	خارجي
	$1=rac{\overline{ws}}{\overline{ws}}$ اذا کان $\sqrt{\overline{w}} + rac{\overline{wt}}{\overline{w}}$ ، فأثبت أن $\sqrt{\overline{wt}} + rac{\overline{wt}}{\overline{wt}}$	خارجي
$\frac{\pi^{\frac{m}{4}}}{\frac{m}{4}} + \omega \frac{\pi^{-}}{\frac{m}{4}} = \omega$	π جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى العلاقة س π	خارجی
<u>\</u>	اذا کان ق 7 (6 7) = 9 7 7 ، وکانت ص= 1 عندما س= 1 وایضا 12 و ایضا 12 و ای	خارجی در ا
" -	احدة الأولى) وعشد الله العلمة وفق العلاقة ع $^{7}(\omega) = 1 - \omega$ ، فجد تسارع وعشد الله العلمة الله العلمة ا	للصف الثان للصف الثان بيدرك بو غنا 19-9833788 أسائد الحلا 19-9632532

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٩٥٠٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ الكامل أ. سائد الحلاق جوال/ ١٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

الوحدة الأولـــى

أسئلة مشتقات الاقترانات المثلثية مرتبط بالاشتقاق الضمنى وقاعدة السلسلة

الجواب	القسم الثاني: أجب عن الأسئلة الاتية	السنة
ص جتا (س ص) _ ٢ _ ١ _ س جتا (س ص)	اِذَا كَانَ ٢ س + ص = جا(س ص) ، فأوجد <u>دص</u> <u>دس</u> <u>دس</u>	۲۰۰۷ دراسات
	(1 + 1)(1 + 1)(1 + 2) اِذَا كَانَتُ ص $= 4$ $(1 + 2)(1 + 3)$	79
で マージウ2 マージウ2 ロムロー 1000 00000000000000000000000000000000	جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق (س) = $\frac{1}{\gamma}$ جتا ٢س + جتاس عند النقطة / النقاط التي يكون المماس عندها أفقياً في الفترة $\left[\frac{\pi}{\gamma}, \frac{\pi}{\gamma} - \right]$	r.11
المحدة الأمارية المحددة الإسلام المددة المد	$\frac{1}{1} = (\frac{1}{1} + \frac{1}{1} + $	۲۰۱۳ <i>الإكمال</i>
	اِذَا كَانَ ص = جَاهِ ، س = قَتَاهِ ، أَثْبِتَ أَنْ : $\frac{c^7 \omega}{c m^7} + 7$ ص $\frac{c \omega}{c m} = \omega$	Y + 1 £
۲_	(1) و $(m)=m$ $(m)=m$ (1) و $(m)=m$ (1)	7.71
$\frac{\pi}{\mathtt{r}}$	$\sigma = (m)^{\prime\prime}$ إذا كان $\sigma (m) = rac{1}{\xi} = \pi$ باذا كان $\sigma (m) = \frac{1}{\xi}$ إذا كان $\sigma (m) = \pi$	۲۰۲۱ دور ثاني
	1+اذا کان جا $0=$ $1+$ اس ، أثبت أن $1+$	تجريبي طولكرم ۲۰۲۶
۶ ^۲ ب ۲	اذا کان ظافن $=$ بر	تجريبي رام الله ۲۰۲۶
	الوحدة الأولى) ثاني عشر - الفرع العلمي الذاركان س + صير المصل الاول غلوة السليم السيقلي - السيم السيقلي - السيم السيقلي - السيم السيقلي - السيم السيقلي - السيم السيقلي - الشيم السيقلي	تحريبي

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٩٢٥٥٨٥٣٠



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى ٧٣

761 = P	اذا كان المستقيم ٢ $m-m$ $m=1$ يمس منحنى العلاقة $m-m$ $m=1$ ، فجد قيمة الثابت $m+1$ $m=1$	تجريبي الخليل ۲۰۲۶
(10,1)	جد النقط الواقعة على منحنى العلاقة $\sqrt{m}+\sqrt{m+1}=0$ ، بحيث يكون المماس عندها عموديا على المستقيم $3m-m=7$?	تجريبي الخليل ۲۰۲۶
ع= ۰.٤٨ م/ث ت = ۲.۰۵/ث	اذا كانت المسافة التي يقطعها جسم يتحرك في خط مستقيم بعد ن ثانية من بدء الحركة تعطى بالقانون في $=$ حا $^{(2)}$ ، \sim $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	خارجی
CALIFE CALIFORNIA CALI	اذا کان $\gamma(m) = $ جا $m + 1$ جتا 1 $m \neq 0$ ، وکان $\gamma(m) = -\gamma(m)$ ، فما قیمة $\gamma(m) = 1$ ؟	خارجي
000-003663 009-0032532	اِذَا کَانُ : جا $^{7}(700) = (-0.7)^{7}$ ، فأثبت أن : $(-0.7) = (-0.7)^{7}$ ، فأثبت أن : $(-0.7) = (-0.7)$ قتا $(-0.7) = (-0.7)$	خارجي
	$\frac{1}{1} = \frac{1}{2}$ إذا كان $\omega = \frac{1-4}{2}$ ، فأثبت أن : $\frac{2\omega}{2} = \frac{1}{1+2}$	خارجي

إعداد الأستاذ : بلال أبو غلوة

جوال رقم / ۱۹۸۳۳۷۸۸ وه،

إعداد الأستاذ : سليم السيقلي

جوال رقم /۸۲۲۹،۹۹۸،

نله السنوات السابق والمراق الأنستاذ : سائد الحلاق (الوحدة عُولَى)

جوال رقم / ۲۳۲۵۳۲۹۹۵۰

ال أبو غلوة السليم السيقلي ال

جوال رقم / ۵۹۸۵۵۲۹۹۵۰

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٥٩٩٨٣٣٧٨٨ . أ. سائد الحلاق جوال/ ٥٩٩٦٣٢٥٣٢ .

أ. عـوض واوى جوال/ ٣٥٨٥٣ ٩٩٥٠.

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨ ، ٩٩٨٠

أسئلة تفوق عن الوحدة الأولى

الجواب	الأسئلة	الرقم
	$(m-1)=\left\{egin{array}{ll} -m & +m & > 0 $	
÷	للاقتران $(m) = a(m^{\gamma}) + \gamma - \sqrt{\gamma + \gamma}$ في الفترة $[\gamma, \gamma]$ يساوي γ	١
E 12	، فما قيمة الثابت ب ؟ أ) ٣٠ (أ) ٣٠ (ب) و ج)	
ميناله السيوات السادة و استلم الزائلية (الموجدة الأولى) المحددة الأولى) المحددة الأولى) المحددة الثاني عشر - الفرع العامي (الموجدة الأولى) المحدد ال	ما قیمة $\left(\frac{\vec{v}(Y) \times \vec{v}(w)}{a(w)}\right)'(Y)$ علماً بأن : $\vec{v}(Y) = 3$ ، $\vec{v}(Y) = 7$	*
	$\frac{\xi}{q} - (2) \qquad \frac{\xi}{q} (\Rightarrow \qquad \frac{q}{\xi} - (\psi) \qquad \frac{q}{\xi} (\dagger)$	
3	= اذا کان $ص=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	٣
,	ج) $\omega = \bigcup_{\alpha} \mathbb{Z} \times $	
ب	تحرك جسم حسب العلاقه ع $+rac{1}{\omega}+rac{1}{\omega}+rac{1}{\omega}$ فان التسارع عند ع -7 يساوى	ź
	$\frac{\xi}{\psi} \left(\frac{\xi}{\psi} \right) = \frac{\xi}{\psi} \left(\frac{\xi}{\psi} \right)$	
٥	قرك جسم حسب العلاقه ف $(v) \times 3(v) = v$ كان $3(\tau) = \xi$ فان $\sqrt{100}$ التساري عند ان $\sqrt{100}$ الوحدة الأولى $\sqrt{100}$	
	الصف الثاني عشر - الفرع العلمي المراث \mathbf{v}_{0} (ع v	, Î

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥٥٣ ٩٩٥٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠ الكامل

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٠

(۷٥	العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى (a itt a gate i tt	a1 .1 11 a	1 10112 10
_ \		العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى /	- للصنف النائي عسر – الفرع) في مبحث الرياضيات	حراسته الكياميل

	ة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول - ا	
<u>'</u>	اذا كان متوسط تغير الاقتران ه(س) على $[-7,1]=3$ جد متوسط التغير للاقتران $[-7,1]=3$ جد متوسط $[-7,1]=3$ علما بان ف $[-7,1]=3$ علما بان ف $[-7,1]=3$	4
٤_	إذا كان متوسط التغير للاقتران ق (w) على $[mathbb{T}^{*}]=3$ ، وكان هـ $(w)=\sqrt[T]{\delta N(w)}$ $1-=\binom{Y}{(1)}\sqrt{T}+\binom{Y}{(1)}\sqrt{T}+\binom{Y}{(1)}\sqrt{T}+\binom{Y}{(1)}\sqrt{T}+\binom{Y}{(1)}\sqrt{T}$ $= \sqrt[T]{\delta N(1)}+\sqrt{T}$ $= \sqrt[T]{\delta$	٧
12 12 Management of the state o	$\frac{1}{1}$ افذا كان ص $\frac{m}{m} = \frac{m}{m}$ ، اثبت أن : $\frac{m}{m} = \frac{m^{\gamma}(1-1-e_{\alpha}m)}{m^{\gamma}(1-1-e_{\alpha}m)}$	٨
Intili marglo metani presenti dimi	سقط جسم من ارتفاع $(0,0)$ متر عن سطح الأرض ، حيث أنَّ المسافة المقطوعة بالأمتار بعد ن ثانية هي : ف $(0,0)=0$ وفي الوقت نفسه أطلق جسم من سطح الأرض للأعلى حيث أن المسافة التي يقطعها هي: ف $(0,0)=0$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0	٩
٤٠=١	من قمة برج ارتفاعة عن الأرض ١٠٠ م قذف جسم راسيا لاعلى حسب العلاقة $(0,0)=1$ من قمة برج -2 من قدم الأرض -2 من فكانت سرعته لحظة وصولة الارض -2 من فما قيمة الثابت -2 الأرض -2 من فما قيمة الثابت -2 الأرض -2 من أن المنابق المنا	١.
Y = 1	يتحرك جسم في خط مستقيم حسب العلاقة $3^{\Upsilon}(v) = 7 - \frac{R}{\omega(v)}$ جد قيمة الثابت أعلماً بأن تسارع الجسم في اللحظة التي ينعدم فيها سرعته $87/c^{\Upsilon}$	11
٣٤ وحدة	جد مساحة المثلث المكون من المماس والعمودي على المماس لمنحنى المماس معادله الموحدة المثلث المكون من المماس والعمودي على المماس لمنحنى الموحدة الأولى المعادلة الموحدة المعادلة المعادلة المحدد المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المحدد المعادلة المع	- Y

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٥٩٠٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠٠ أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٣٣٥٣٢ ٥٩٠

الوحدة الأولى (٧٦)	ة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول -	کراس
	من قمه برج يرتفع ٤٨ قدم قذف جسم راسيا الى الاعلى حسب	
7 £ = }	العلاقة ف $(\omega)=-$ ۱ $\omega^{+}+$ ۳ وفي اللحظة نفسها $$ قذف جسم ثايي من	
(2-)	γ سطح الأرض للأعلى حسب ف γ	١٢
ع(٠)= ۲۶ قدم اث	١) قيمة الثابت أ	
	۲) ٤(٠) للجسم الثاني عندما يتساوى اقصى ارتفاع للجسمين عن سطح الارض؟	
	اذا كان المماس لمنحنى العلاقة $m^{-1}+m^{-1}=0$ يصنع مثلث متساوى	
۱) النقطة (٥،٥) ٢) المساحة ، ٥	الساقين مع المحورين في الربع الأول ، جد :	۱ ٤
اسلیک بدوره مسخون و مسخون ایرانده (الوحدة الأولی) للمث الثانی عشر - المرع المنحی الدمث الثانی عشر - المرع المنحی الاسخان	١) نقطة التماس ٢) مساحة هذا المثلث	
	معتمداً على الشكل المجاور الذي يمثل المثلث أنب الذي ضلعه أب يمس منحني	
	الاقتران فہ $(m) = \frac{1}{m+1}$ س $m \neq -1$ عند النقطة $m \in (1)$ ، جد قيمة	
	الثابت ج التي تجعل مساحته تساوي $\left(\frac{q}{\xi}\right)$ وحدة مربعة .	
خ = ۲		10
	((1) %(1)	
	(·v) v	
4		
(1:1)	جد نقطه تعامد المنحنيين ف $(m)=\sqrt{ Y-m }$ ، ه $(m)=m^{Y}$ ، ثم جد	
$\frac{r}{r} + \omega \frac{1-r}{r} = \omega$	معادله المماس لللاقتران و ۱۸ (س) عندها	1
	الفالسنوات السابقة و استله الرائية $ +$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	1 V
	$rac{\pi}{\pi} = (10^{10})^{10} \cdot (10^{10$.î B

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى ٧٧

الوصة الأولى	ـة الكـامـل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الاول -	حرس
ص= ۲۰ س+ ۲۰ ص	جد معادله العمودي على المماس للعلاقة $(w+7w)^{-1}-3w+7w=8$ عند نقطه تقاطع منحناها مع المستقيم $7w=w-w$	۱۸
	$1+$ اذا کان جاص $=\frac{r}{gr}$ ، أثبت ان : $(\omega')=r$ قا $r=r$ ا	
	$\frac{(\omega-\omega)}{(\omega+\omega)}^{\sharp}$ ، أثبت ان : $\frac{z\omega}{z}=\frac{\omega(\gamma\omega-\omega)}{\omega(\omega-\gamma\omega)}$ اذا کان $\omega\times\omega=\frac{\omega(\gamma\omega-\omega)}{\omega(\omega-\gamma\omega)}$	۲.
12 110 12 12	قذف جسم رأسیا لاعلی من قمه برج حسب العلاقه ف $(N) = N^2 - N^3 - N^3$ جد اقصی ارتفاع له عن سطح الارض علما بان الجسم کان علی ارتفاع N 0 من	
الكامل المسابق و المسابق المس	سطح الأرض بعد V ث وهو نازل؟ من قمه برج قذف جسم رأسيا لأعلى حسب العلاقة ف $(N)=0$ $N=0$	
Upin (mai) 2023-2024 2023-2024 2023-2024 2023-2024 2023-2023-2024 2023-2023-2023-2023-2023-2023-2023-202	كان الجسم على ارتفاع ١٦م من سطح الارض بعد ٢ ثانيه ، جد سرعة ارتطام الجسم بسطح الأرض .	
£ •= ₽	من قمه برج يرتفع 7 م اطلق جسم الى الاعلى حسب العلاقة ف $(N) = 7 + 7 = 0$ وبنفس اللحظه من سطح الارض قذف جسم رأسيًا لأعلى حسب ف $(N) = 1 + 0 = 0$ ، جد الثابت 1 عندما يكون لهما نفس اقصى ارتفاع من سطح الارض	۲۳
٥	جد مساحه المثلث الواقع في الربع الأول والمحصور بين المحورين الاحداثين والمماس $= \frac{0}{m} - \frac{0}{m}$ عند $= \frac{0}{m} - \frac{0}{m}$	Y£
	إذا كان المماس المرسوم لمنحنى الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(m)$ عند النقطة $(7,7)$ يصنع مسامله المرسوم لمنحنى الاقتران $\frac{\pi}{2}$ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات و ، كان	
ص = س + ١	لة السنوات السابقة و اسنية النقل النقل المراس الموردة الأولون " (سرب الفرد ال	ч о
	سائد الحلاق ا.عــوض الواوي 059-963253	

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٦٨،٩٩٢٨٠

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٨٥٣ ٩٩٥٥٠

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى (٧٨

بو سو ۱۹ دوی	ـه الكـامـل في مبحـت الرياضيات - للصف التاني عشر ــ الفرع العلمي - الكتاب الاول -	_رس
٩ ٨	لیکن فہ $(m) = \left(\frac{9}{m} - \frac{9}{m}\right)^n$ ھ $(m) = m \sqrt{m}$ ، جد $\left(\frac{9}{6} \circ \overline{a}\right)'(3)$	**
	إذا كان الاقترانان ل (m) ، هـ (m) قابلين للاشتقاق بحيث :	
$\frac{3}{2} - \omega \frac{4}{2} = \omega$	$U(\omega) \times a^{\gamma}(\omega) = 1$, $l \neq i$, $l = \sqrt{1}$,	**
	(w) ه د $\gamma=-7$ ه فجد معادله المماس عند $w=7$ للاقتران ل (w)	
	بذا کان صطنتا $m=1$ ، أثبت أن : $1+ صص "- \left(ص '' ight) = ص خ$	۲۸
	$0 = ^{Y}$ ليكن $0 = ^{Y} + ^{Y} (^{Y})^{Y} + ^{Y} + ^{Y} (^{Y})^{Y} + ^{Y} + ^{Y} + ^{Y}$ اثبت أن	
	$ \left\{ \begin{array}{c} $	۳.
ب=۱	وكانت قه (٩) موجودة ، فما قيمة كل من الثابتين أ ، ب ؟	
	جد مساحة الشكل الرباعي الناتج من تقاطع المماس والعمودي على المماس لمنحني	
	$0 \wedge (m) = m^{1} + 3$ عند النقطة $0 \wedge (n \wedge n) = m^{1}$ السينات والصادات الموجبين	
۲۹	(v.) (v.)	۳۱
	(···) (···) (···) (···) 12	
	ω السنوات السابقة و اسنام الرائية ω	[™] ~ ~ ~
	$^{7}(1-w)=^{1}(1-w)$ عبد المعادل ال	.f ~~ B ~~ I

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٩٨٠

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣٠٠٠

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٠٥٩

_				
(٧٩	I then to the test the	ي مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفر	: 1 1 6117 1 6
		ع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى /	ي مبحث الرياصيات - للصف النائي عسر – القر	حراسه الحامل في

الوحدة الأولى ك	ـة الكـامـل في مبحث الرياضيات _ للصف الثاني عشر _ الفرع العلمي - الكتاب الاول _	<u> کر اس</u>
	أثبت أن المماسين المرسومين لمنحنى العلاقتين كاس $+9$ $+9$ $=$ 0 ، عند نقطة تقاطع العلاقتين في الربع الأول متعامدان	٣٤
	$rac{1}{1+\omega}=rac{\sqrt[r]{-m}}{2}=rac{\sqrt[r]{m}}{2}$: اثبت أن $\sqrt[r]{m}$ ، أثبت أن $\sqrt[r]{m}$	
١-	$]\pi \cdot \frac{\pi}{7} [\ni m \cdot m] = [m]$ ه $(m) = [m]$ ه $(m) = [m]$ ه $(m) = [m]$ وکان $(m) = [m]$ ه $(m) = [m]$ ه فما قیمة الثابت $[m]$ وکان $(m) = [m]$	٣٦
12	اذا کان المستقیم $m - m = 1$ بمس منحنی العلاقة $m + 1$ $m = m$ عند النقطة $m + 1$ الواقعة علی کلیهما ، جد قیمة الثابت $m > n > n$ ، $m > n$	٣٧
الوحدة الأولى الله المحلم التاليخ المحلم ا	اذا كان 0.7 $(7.0 + 0) = 7.0 - 3.0 + 0$ ، وكان الاقتران 0.7 قابل للاشتقاق 0.7	٣٨
قاعدة الاقتران هي : 7 س $^7+^7$ س $^7+^7$ س $^7+^7$ س $^7+^7$ س $^7+^7$	إذا كان الاقتران ف (m) اقتران من الدرجة الثالثة ، جد قاعدة الاقتران ف (m) حيث : ف (m) $ 0$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0	٣٩
٤١	إذا كان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{O}(m)$ في الفترة $[1:3] = m$ وكان $\mathfrak{a}(m) = 7m + m$ جد متوسط تغير $(\mathfrak{o} \times \mathfrak{a})(m)$ في الفترة $[1:3]$ علماً بأن منحنى الاقتران $\mathfrak{o}(m)$ يمر بالنقطة $(3:0.0)$	٤٠
7± = ↑ 7± = ↑	افذا کان الاقتران $(m) = \gamma m - \hat{\gamma} $ وکان $(n) \stackrel{?}{=} \gamma$ علماً بأن : $(n) \stackrel{?}{=} \gamma$ ، فما قيمة کل من الثابتين $(n) \stackrel{?}{=} \gamma$ ؛	٤١
1-= 8		<u> </u>
1-=1	$ \sqrt{\frac{1}{2}} = \sqrt{\frac{1}{2}} = \sqrt{\frac{1}{2}} $ $ \sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{$)
·	059-983378 نام 1959-983378 نام 1959 نا	8 [

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٦٨،٩٩٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٥٩٠٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٩٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ١٥٩٩٣٣٥٣٢ ٠٥٩

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى م

الوحدة الأولى	ـة الكـامـل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر ـ الفرع العلمي - الكتاب الأول -	حراس
٣٦_	(Y) = 0 ، $(Y) = 7$ ، $(Y) = 7$ ، $(Y) = 3$	٤٥
	$ au$ وكان الاقتران $oldsymbol{v}(w) = rac{ au a(w) - au w}{w}$ ، فما قيمة $ar{b}(au)$?	
	اذا کان ل $(m) = \mathfrak{g}_{\kappa}(m) imes \mathfrak{g}_{\kappa}(m)$ وکانت	
	$oldsymbol{arphi}(w)'$ ب ھ $(w)'=$ ہے ج $(w)'$ ہو کانت	٤٦
	$\frac{\sqrt{m}}{m} + \frac{\sqrt{m}}{m} = \frac{\sqrt{m}}{m} = \frac{\sqrt{m}}{m} + \frac{\sqrt{m}}{m} = \frac{m}{m} = \frac{\sqrt{m}}{m} = \frac{\sqrt{m}}{m} = \frac{\sqrt{m}}{m} = \frac{\sqrt{m}}{m} = \sqrt{m$	
And the limit of t	$1 \cdot - = (\cdot)''$ اذا كان الاقتران فہ (m) كثير حدود بحيث فہ $(\cdot) = (\cdot)$	٤٧
(الوحدة الأولمي) الحمد الثمن عشر - المزع العلمي المول النول المحدد الأولم العلم المحدد ال	احسب نم الحال المسلم ا	
	اذا کان $\omega = a^{-m}$ $\sqrt{\frac{m+1}{m-1}}$ ، بین أن $(1-m^{2})$ $\omega = m^{2}$ ω	٤٨
	اِذَا کَانَ $e_{N}(m) = m + \frac{1}{m}$ ی $m \neq 0$ هر $e_{N}(m) = + \frac{1}{m}$ ازدا کان $e_{N}(m) = + \frac{1}{m}$	
	$\frac{1+m^{\prime}m}{\ddot{u}^{\prime}} = \frac{d^{\prime}m}{\ddot{u}^{\prime}} = (m)'(m \circ n)$	٤٩
	إذا كان ل (س) ، ه (س) اقترانيين قابلين للاشتقاق عند س = ١ وكانت	
۸ _	$T = (1)' \land \land T = (1) \land \land \land T = (T)' \lor \land \land - = (T) \lor \land \land = (T) \lor \land \Rightarrow (T) \lor \land \land \Rightarrow (T) \lor \land \land \land \Rightarrow (T) \lor \land $	٥,
	$(U \circ V) = V$ عند $(U \circ V) \circ V$ عند $(U \circ V) \circ V$ عند $(U \circ V) \circ V$	
	$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	اس
ب = ٤	(الوحدة الأولى) . المفي الثاني شراط و العلام ب إيساوي ب المولي التوالي ب ؟ اعداد (به غلوة السليم السيقلي) ب ب المولي التوالي التوالي ب التوالي الت	٥١
	"059-9809628	B 1 2

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٦٢٨.

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٨٥٣ ٩٥٠٠

أ. سائد الحلاق جوال/ ٩٩٣٣٥٣٢ ٥٩٠

كراسة الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول - الوحدة الأولى (١٨

الوحدة الأولى	ـة الكـامـل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر – الفرع العلمي - الكتاب الأول -	حراسا
_	["" + "" + "" + "" + "" + "" + "" + ""	
ب = ۱۲۰	يساوي ٢١٠ ك ٢ على الترتيب ، فما قيمة الثابت ب علماً بأن :	٥٢
	$\mathfrak{S}^{Y} = (W^{Y} - W) = W^{Y} - W$	
	إذا كان متوسط تغير الاقتران $\mathfrak{o}_{\kappa}(w) = -Y - [w] + w^{Y}$ على الفترة	
Ø	يساوي $\frac{Y}{l-1}$ ، فما قيمة العدد الصحيح $\frac{l}{l}$ ؟	٥٣
12		
Daniel Company	$^{\prime \cdot \cdot \cdot}$ إذا كان ق $^{\prime}$	0 £
اسلك السيوات السائمة الرائدة (الوحدة الأواض) للمش الثاني عشر - الفرع الملمي المش الثاني عشر - الفرع الملمي المدن الاول عشر - الفرع الملمي	فما جد قیمة 🕩 (-۱)؟	
059-0000628 (059-003)2768 السلاد المكافئ العبوس الواوي (059-9255653 (059-952552)	† إذا كان $m=1$ ه † $+$ جا $\left(egin{array}{c} igcup_{lpha} ig(ig) \end{array} ight)$ ، فما قيمة الثابت †	٥٥
$l = \frac{\alpha_c}{\gamma}$	hoعلماً بأن $ ho$: علماً $ ho$	
٣ = <i>N</i>	$1 - = \frac{ + \frac{1}{\sqrt{m}} + - + \frac{1}{\sqrt{m}} + + + + \frac{1}{\sqrt{m}} + + + + + + + + + + + + + + + + + + $	٥٦
\-= *	فما قيمة كل من الثابتين ج ، ٧٠ ؟	
Y-= 1	$ \mathbf{r} = \left(\frac{\mathbf{d} \mathbf{r} }{\mathbf{m}} + \frac{\mathbf{r}}{\mathbf{m}} + \frac{\mathbf{r}}{\mathbf$	/
$\frac{\lambda}{\gamma} - = \varphi$	وسالماهاخ الجديد المرابلة المر	٧٥
	- إذا كان $($ $ +$ $($ $ +$ $ -$	٥٨
ص = س + ٣	لقالسنوات السُّاهَة وأسلة اللهُوَّة واللهُ عند النقطة التي إحداثيها السيني يساوي صفر فجد الوحدة الدولية الماس للنحى الاقتران عند النقطة التي إحداثيها السيني يساوي صفر	اس
	للصف الثاني عشر - الفرع العلمي الفصل الأول اعــداد 2025-2024	
	بلال أبو غلوة أسليم السيقلي 059-980378	

أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٨٠٩٦٢٨.

أ. عـوض واوى جوال/ ٥٩٥٢٥٥٢٩٥٠.

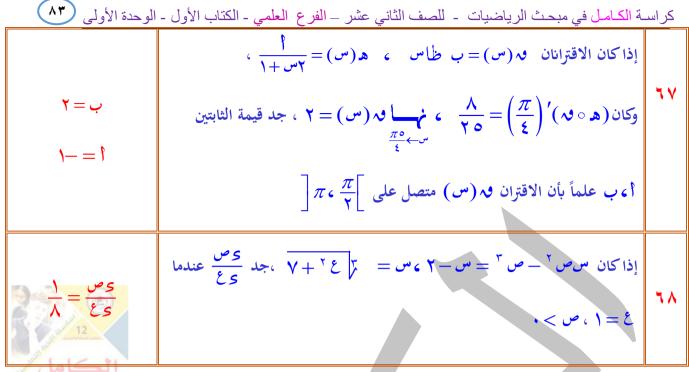
أ.سائد الحلاق 059-9632532

الوحدة الأولى كم	ية الكامل في مبحث الرياضيات - للصف الثاني عشر - الفرع العلمي - الكتاب الأول -	کراس
	$Y \geq m$ $M = 0$ $M = 0$ $M = 1$ $M =$	
	وکانت 0 $(Y)'$ موجودة ، حیث أن $1 \in \mathcal{S}$ ، $p \in \mathcal{S}$ + $p \in \mathcal{S}$ فیین أن $p \in \mathcal{S}$ $p \in \mathcal{S}$ $p \in \mathcal{S}$ وکانت $p \in \mathcal{S}$ $p \in \mathcal{S}$ وکانت $p \in \mathcal{S}$ $p \in $	09
The state of the s	$\sqrt{\frac{\pi}{1-\sqrt{\pi}}} - \sqrt{\frac{\pi}{1+m}} - \sqrt{\pi}$ لیکن $\sqrt{\pi} = \sqrt{\pi}$ لیکن $\sqrt{\pi} = \sqrt{\pi}$ لیکن $\sqrt{\pi} = \sqrt{\pi}$ فبرهن أن $\sqrt{\pi} = \sqrt{\pi}$ $\sqrt{\pi} = \sqrt{\pi}$	۲.
ميد المعالمات المسلمات المسلم	w = w = w إذا كان الاقتران $ w = w $ $ w = w $ فأثبت أن $ w = w $	71
	$1-\neq$ اذا کان $0=\frac{+\sqrt{m}}{m}$ و جناس $0=\sqrt{m}$ اذا کان $0=\sqrt{m}$ و خناس $0=\sqrt{m}$ الله باد مناس $0=\sqrt{m}$ و ناثبت أن $0=\sqrt{m}$ الله باد مناس و ناثبت أن $0=\sqrt{m}$ الله باد مناس و ناثبت أن مناس و ن	77
	لیکن قا $^{7}\left(\frac{m}{m}, \frac{r-m}{r-m}\right) = 1$ ، $m \neq m$ ، $n \in S$ لیکن قا $^{7}\left(\frac{m}{m}, \frac{r-m}{r-m}\right) = S$ فبرهن أن : $m = S$	٦٣
	$1-< m$ ، $1-< m$ ، $m+1$ $-= \frac{m}{m+1}$: m	٦ ٤
	$\left(\overline{1+200}:0=\overline{1}\right)$ الم 1	70
	المحلف المالي علل - المارع المعلمي المعلمي المحلف المحلف الماري المحلف	4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

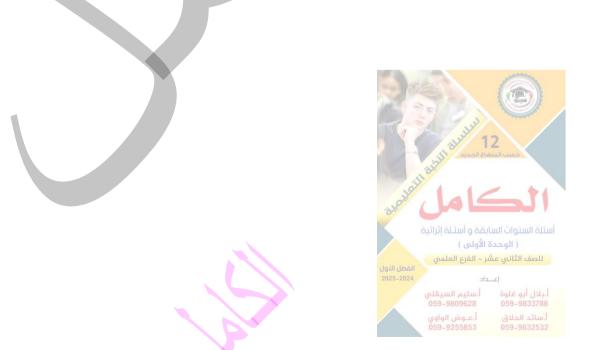
أ. سليم السيقلي جوال / ٩٩٢٨،٩٩٢٨،

أ. عـوض واوى جوال/ ٣٥٨٥٣ ٩٩٥٠٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٥٩٩٨٣٣٧٨٨ . أ. سائد الحلاق جوال/ ٥٩٩٦٣٢٥٣٢ .



تم بحمد الله انتهاء الوحدة الأولى،،،،



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٨٣٣٧٨٨ ٥٩٠

تعديلات الكامل الوحدة الأولى نسخة 2024-2025

	<u>e</u> .			
الصواب	الخطأ	التصنيف	الصفحة	الدرس
ه (س)متوسط تغیر	متوسط تغير ق(س)	تجريبي	8	الاول
		الخليل		
		2024		
س ك (س)	$\omega \cup \omega$	2019	10	الاول
[٣٥١]	[٤٤١]	2024	11	الاول
		دور اول		
الجواب ٢	الجواب ٢	خارجي	13	الاول
		تفوق		* **
$ \mathbf{a}(w) = \sqrt{\mathbf{b}(w) - \mathbf{w}^{T} + \mathbf{o}} $	$a(m) = \sqrt{\sigma(m) - m^2 + 6}$	خارجي	13	الاول
		تفوق		
ا ا بها س + ه	[/≠ <i>m</i>	2017	15	الثاني
		دور ثاني		
طباعة ق (س) في الخيارات		تجريبي	19	الثاني
		بیت لحم		
		2020		
مساويا ل ه '(ه)	مساويا ل ٠٠ '(٥)	خارجي	23	الثاني
() () () ()	() () () ()	تفوق		
$\frac{\mathcal{U}(\mathcal{T})-\mathcal{U}(\mathcal{T})}{\mathcal{T}}$	$\frac{\mathcal{U}(\mathcal{A}) - \mathcal{U}(\mathcal{A})}{\mathcal{A}} = \frac{\mathcal{U}(\mathcal{A})}{\mathcal{A}}$	2008	26	الرابع
ع = ۲ مان	ع = ٢ف	2008	33	الخامس
المستقيم $\omega = \frac{9}{7} - \frac{1}{7}$ س	المستقيم ٢ $\omega = \frac{9}{7} - \frac{1}{7}$	2020	36	الخامس
ارتطام الجسم بالارض	ارتفاع الجسم بالارض	تجريبي	48	الخامس
	· -	طولكرم		
		2024		
بالامتار	بالامطار	تجريبي	49	الخامس
		نابلس		

ļ		2024				
الصواب	الخطأ	التصنيف	الصفحة	الدرس		
الجواب - ٢٧	الجواب-١٦	تجريبي	59	السادس		
ļ		نابلس				
		2024				
(n + ") U	(س)	2024	61	السادس		
		دور ثاني				
۳قا ^۲ ص + ۱	قا۲ ص + ۱		72	مرتبطة		
		طولكرم				
		2024				
مع المستقيم ٢ص = ٣ – س	مع المستقيم	سؤال 18	77	تفوق		
で ±= 1.6 で ±= 1	アコートペリー	سؤال 41	79	تفوق		
{ }=1		سؤال 53	81	تفوق		
$m + m = \omega$	$\Psi + \omega \frac{1}{7} = \omega$	سؤال 58	81	تفوق		
السيني يساوي صفر	السيني يساوي	سؤال 58	81	تفوق		
ب = ۱۲۰	ب = ٣٣	سؤال 52	81	تفوق		
الجواب صفر	الجواب 4	سؤال 54	81	تفوق		
<i>ن</i> '(۲) موجودة	<i>ن</i> "(۲) موجودة			تفوق		
(ه ۲۳ + ۱) ص "	(ه س ٔ + ۱) ص "	سؤال 66	82	تفوق		
تم استبدال الاسئلة رقم 55 + 57 من أسئلة التفوق						
تم اضافة الاسئلة 68+67+66 إلى اسئلة التفوق						

تم اضافة الاسئلة 66+67+68 الى اسئلة التفوق

كل الشكر والاحترام والتقدير لهن ساعدوا في نجام هذا العمل

- أ. صلام البتان / طولكرم
 - أ. پحپی کاپد / نابلس
 - أ. زياد عمرو / الخليل
- أ. سائد كراجة / الوسطى
- أ. حاتم طوافشة / رام الله

- أ. علاء عواد / رام الله
- أ. رأفت عامر / سلفيت
 - أ. طاهر رحال / نابلس
- أ. بىلال الكخن / نىابىلس<mark>ر</mark> 🍥
- أ. مصطفى عفانة / سلفينكامل

جوال رقم/ ۸۸۷۳۷۸۸ ۹۵۰ إعداد الأستاذ: بلال أبم غلمة

جوال رقم / ۲۸،۹۹۸،۹۵۸ إعداد الأستاذ : سليم السيقلي

جوال رقم/ ۲۳۲۲۳۲۹۹۰، اعداد الأستاذ : سائد الحلاق

جوال رقم / ۵۹۸۵۵۲۹۹۵۰

إعداد الأستاذ : عوض واوي

تمنياتنا بالتوفيق والتفوق لجميع طلبة الثانوية العامة بفلسطين

الكامل

(الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر – الفرع العلمي

أ.بلال أبو غلوة

أ.سليم السيقلي 9809628-059

أ. سليم السيقلي جوال / ١٩٨٠٩٦٢٨ ٥٩٩٨٠

مع تحيات فريق عمل كراسة الكامل

أ. عـوض واوى جوال/ ١٥٥٥ ٩٩٥٥٠

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٩٩٣٣٧٨٨ ٥٩٠ أ. سائل الحلاق جوال/ ٩٩٦٣٢٥٣٢ ٥٩٩