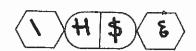


وزارة التربية والتطيم إدارة الامتحلنات والاغتبارات قسم الامتحاثات العامة





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

4	3		(وثيقة محمية/محدود)
•			(American Maner mileta)
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

المبست: الرياضيات / الورقة الأولى / ف ١

الفرع: العلمي + الصناعي (جامعات) / خطة (٢٠١٩) اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١١/ ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤). اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١١

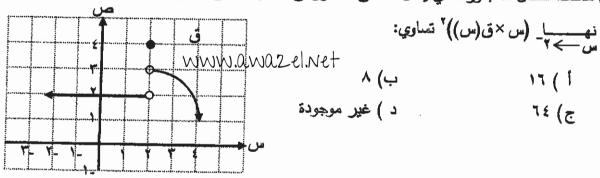
تم تحميل الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

(۱۲ علامة)

ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١) معتمدًا الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران ق المعرف على مجموعة الأعداد الحقيقية ح، فإن



۲) إذا كان ق(س) =
$$[0, 0, 0]$$
، فإن قيم الثابت جالتي تجعل نها ق $(m) = -1$ هي:

ا) (-۲ ، ۰] ب) [-۲ ، ۰] ب)
$$[-7 ، 0]$$
 ب) $[-7 ، 0]$ بر $[-7 ، 0]$ بر $[-7 ، 0]$ بر $[-7 ، 0]$ بر متصلاً على على مجموعة الأعداد الحقيقية ح ؛

3) إذا كان ق(س) اقتران كثير حدود يمر بالنقطة (١، ٢)، فإن نها (
$$\Lambda - \bar{b}^{(m)}$$
) تساوي:

أ) Λ

أ) Λ

يتبع الصفحة الثانية ،،،،،،

```
الصفحة الثانية
```

وال الثاني: (٢٠ علمه) www.awazel.net r-run $Y < \omega \qquad ; \qquad \frac{(Y - y)^{-3}}{(Y - y)^{-3}}$ تم تحميل الملف من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net فابحث في اتصال الاقتران في عند س = ٢

(١٦ علمة)

ب) إذا كان ق(س) =
$$\frac{\gamma}{\gamma_{m}}$$
 ، $m \neq \frac{1}{\gamma}$ ، فجد ق (س) باستخدام تعریف المشتقة.

(۱۲ علمة) ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

$$1 \le m$$
 ، $1 < m$ ، $1 <$

د) غير موجودة ج) - ۱

٢) إذا كان القاطع المار بالنقطتين (٠ ، ق(٠)) ، (٣ ، م ٣) الواقعتين على منحنى الاقتران في يصنع زاوية قياسها $(rac{\pi}{2})^{d}$ ، مع الاتجاه الموجب لمحور السينات، فإن ق (\cdot) تساوي:

ج) - ۲ د) ۲ ا

(aV) = w' + 3w ، فإن نها (aV) = (aV) = (aV) تساوي:

ب) -٧ ج ۷ (ع

V-(1

٤) إذا كان ق (س) = ١ ٨ - ٦س | ، فإن قيمة ق (٥) تساوي:

د) غير مو**جودة**

ب) -٦ ج) صفر

وال الثالث: (۲۸ علامة)

(١٦ علامة)

قابلًا للاشتقاق عند س = ١٠ ، فجد قيمة كل من الثابتين ٢ ، ب

يتبع الصفحة الثالثة

```
الصفحة الثالثة
          (۱۲ علمة)
                                                                                 ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:
                                         ۱) إذا كان ق(س) = Y - m^{3} ، فإن \frac{c}{cm} (ق(س) \times قَ (س)) عند m = 1 تساوي:
                                                                   ج) ۲
                              10 ( )
                                                                                                                       ب) -ه
                                                                                                                                                                       7 (1
      (1) و اقترانین قابلین للاشتقاق، وکان ق(m) = (m) ، ق(1) = (1) ، ق(1) = (1) و این کان ق ، ه اقترانین قابلین للاشتقاق، وکان ق(m) = (1) ، ق(1) ، ق(1) = (1) ، ق(1) ، ق(1) = (1) ، ق(1) : (1) = (1) ، ق(1) : (1) = (1) ، ق(1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : (1) : 
                                                                                                                                              قيمة هر (١) تساوي:
                                1 ( )
                                                                       ۲ (ج
                                                                                                                    ب) صفر
                                                                       \frac{T}{\gamma} إذا كان \frac{T}{\gamma} = \frac{1}{2} ، فإن \frac{C^2 - Q}{C_{max}} عند \frac{T}{\gamma} تساوي:
                                                                   ج) -٤
                             Y- ( 7
                                                                                                                    ب) صفر
                                          ٤) إذا كان مقدار التغير في الاقتران في عندما تتغير س من س إلى (س + هـ) يساوي
                               (٢ س ه + ه ٢ - ٩٣)، حيث ه عدد حقيقي يقترب من الصفر، فإن قيمة ق (٣) تساوي:
                                                                      ج) ٩
                         د) صفر
                                                                                                                        ب) ٣
                                                                                      وال الرابع: (٥٥ علامة)
                  (١٥ علامة)
                                       عند النقطة (٣ ، -١) مع الاتجاء الموجب لمحور السينات، ثم جد معادلة هذا المماس.
      (۱۸ علامة)
                                                      ب) إذا كان ق(س) = ٤س - \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} س : س \in (-7, 7] فجد كلًا ممّا يأتي:
                                                                                                1) فترات التزايد وفترات التناقص للاقتران ق.
                                                                                                      ٢) القيم القصوى للاقتران في مبينًا نوعها.
                                                            ٣) الفترة (الفترات) التي يكون فيها منحنى الاقتران في مقعرًا للأعلى.
                                                                                      ٤) نقط الاتعطاف لمنحني الاقتران ق (إن وجدت).
     (۱۲ علامة)
                                                                             ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:
      ١) يتحرك جسيم على خط مستقيم وفق العلاقة ف(ن) = ن ٢ + ٧ن ، حيث ف: المسافة بالأمتار ، ن: الزمن
               بالثواني، فإذا كانت السرعة المتوسطة للجسيم في الفترة [١ ، م] تساوي ١٠م/ث، فما قيمة الثابت م؟
                                                             ج) 😅
                            د ) ٣
                                                                                                                      ٢ (ب
                                                                 ۲) إذا كان ق(س) = جا س جتا س ، فإن قيمة ق (\frac{\pi}{V}) تساوي:
                        1-(2
                                                           ج) صفر
                                                                                                                      ب) ۱
                                                                                                                                                                 Y ( 1
                 ٣) إذا كان ق(س) = \frac{1}{\sqrt{7}} ، وكان (ق ٥ هـ) (١) = ٤ ، هـ(١) = ٢ ، فإن قيمة هـ (١) تساوي:
                 1 - ( 2
                                                           ج) - ۱۲
                                                                                                                    ب) ۱۲
                                                                                                                                                                A([
                  (3) إذا كان ق اقترابًا قابلًا للاشتقاق، وكان ق(m^2 - 3) = 7m^2 + 1 ، فإن قيمة ق (3) تساوي:
                          د ) ٤
                                                                 ج) ٣
                                                                                                                      ۲ (ب
                                                                                                                                                                 1 ( ]
يتبع الصفحة الرابعة ....
                                                                                  تم تحميل الملف من موقع الأوائل التعليمي
                                                                                         www.awa2el.net
```

الصقحة الرابعة

وال الخامس: (٢١ علامة)

أ) دائرتان متحدتان في المركز طولا نصفي قطريهما ٧ سم، ٢٤ سم، ابتدأت الدائرة الصغرى نتسع محافظة على شكلها ووضعها بحيث يزداد طول نصف قطرها بمعدل ٣ سم/د، وفي اللحظة نفسها أخذت الدائرة الكبرى تتمسع محافظة على شكلها ووضعها بحيث يزداد طول نصف قطرها بمعدل ١ سم/د، جد معدل التغير في المساحة المحصورة بين الدائرتين في اللحظة التي تكون فيها مساحة الدائرة الكبرى تساوي ٤ أمثال مساحة الدائرة الصغري. (١٥ علامة) تم تحميل الملف من موقع الأوائل التعليمي



(١٥ علامة) www.awazel.net

ب) جد أكبر مساحة ممكنة لشبه منحرف يمكن رسمه تحت محور السينات بحيث تكون إحدى قاعنتيه على محور السينات ورأساه الآخران على منحنى الاقتران ق $(m) = m^7 - 9$ ، (انظر الشكل التوضيحي المجاور)

(۱۲ علامة) ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

۱) إذا كان
$$ص = b^{\gamma}$$
 ، $b = (m + 1)^{\gamma}$ ، فإن $\frac{coo}{cm}$ عند $m = 1$ تساوي:

1) 11 () 17 (ب) ۸ (ب) ۲۲ (ب) ۲ (ب) ۲۲ (ب) ۲

٣) يتحرك جسيم على خط مستقيم وفق العلاقة ع(ن) = ٣ مأف(ن) ، ف(ن) > ٠ ، حيث ع: السرعة ، ف: المسافة بالأمتار، ن: الزمن بالثواني، فإن تسارع الجسيم يساوي:

عند النقطة: $(m) = \Lambda + \Lambda + 1 - m^{T}$ ، $m \in \sigma$ فإن لمنحنى الاقتران في مماسًا أفقيًا عند النقطة: (۹،۱) (۵ (۸،۲–) (ج (۰،۲–) (ب (۱۰،۱) (1 تم تحميل الملف من موقع الأوائل التعليمي

> www.awa2el.net (انتهت الأسئلة)

يسم الله الرحمن الرحيم

امتدان هماحة الحراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١) معمم



را میان و رت ادای امید به میسای جا عام

مدة الامتحان:

لتاريخ ما على التاريخ: ١١/ ١٠/١	الفرع: عاميد + م
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	الإجابة النموذجية :
رقم الصقحة	
في الكتاب	
(Zo Us Es):	السؤال الدُّول
WWW.UWUZEI.NET	(P)
45 - SU-2-15/- UT- UT- 1	1 (0)
7-50	F-67
5005-15V+ 00-60V X 50-5-15V- 61-5	67 L. =
	- V -
1 5-15 V + UT-101 V D	
(STC-18) + V3-707 (D) (D) (STC-18) - V7-	100
	<u> </u>
((Sur-18 V + U7-U7 V) (U7-	1) (- 07
D15-122-125+4	- V
(Erc18/+ 67-67/) (cr.	-c) (F-07
18-1-515 (4-0-2-6-)(5-	6r) 2 =
. V E I (5/2-15/4 tor-5/1) (or WWW.QWQZel.Net (7/4-0/2+6/)	25)(1)
www.awazel.net	
(1) (4+p15+01)	ニンニ
Se-12/+ UT-5	1) (4)
(1) (y+(c)\2+°((1) = =
((c)c-18V+ C-4	(aV)
(V+V+	+ (3 -
776 774	TYD

رام المطابقة الي الكتاب	7
	(- 0 -
54	0 pp _ Grch - Grch 2:
	300 YUT . KUT
B 44	prop-usla broka broka
	wells GreEs
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	O Greijurch - orch
	OPCLIP OF ICOT
	O (vrskip -1) vrskip 1.
	٠٠٠ الله الما ١٠٠٠
	O (wir) Grets bi
	brch's "or "tor
-	() () () ()
	1 L'x GRO L'X GROED L'C =
d	REPIEW OF LEW OF LEW
	$= 7 \times 7 \times 1 \times 1 = 3$

رق المطوة في 2000ء			7				
			·				(ن /
ح2		٤	W	7	ı	رفم الفقحة	
52		٤	(00 GM)	(-14-)	17	الامانة المعبعة	
		٤.	٧	ی.	2	المراب المحتجة	·
Co		,				,	
				ا مات	للع ٣	لىل فقى ت	
		<u></u>					
							
				· ·············			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ····································	<i>:</i>		
							
						<u> </u>	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		-					
			·				<u> </u>
						•	
•		<u> </u>					
							
•		·					
	·			<u> </u>			
4						•	

رقم الصفحة في الكتاب	·
	السوال المثاك : (ع علامة)
	<u></u>
	(P / 1) = (w) / (P / 1)
© ,0	C = 07 6
<i>\\</i>	(c-v)c.
··-	7= or is is on (vr) ~ = = (r) ~ (1)
	(T- 0
	107 (-11 b) = (67) N bi 15 (5).
	5-50+V -C+N -C+N,
	(b) 1 - 0.7 C 1
	$\frac{0}{1-\frac{2}{1-\frac{1-\frac{2}{1-\frac{1-\frac{2}{1-\frac{1-\frac{2}{1-\frac{2}1-\frac{2}1-\frac{2}{1-\frac{2}{1-\frac{1-\frac{2}{1-\frac{1-\frac{1-1-\frac{2}{1-\frac{1-1-\frac{2}1-1-\frac{2}$
	(2-10) 4 (2) = (0) ~ 2;
	(c-or) ci teen teen
	الرائم نعم عالم ب العرب الم
	الم المراجع ال
	t w wc. t w
	® + = = =
	(t = (v1)~ ½ :
	my for (a) ~ € + = (r) ~ p; r (A)
< 7	cen (a) ~ = (-) ~ = (c) ~ n (A)

رام السلمة في الكتاب	
10	= (w)n (a 05
41	1-64
	(1) (ur) ~ (8) ~ / = (ur) /0
	UT-& UT-&
	<u>5-4 - 54</u>
	1-070 1-80
	E O UTE E
	(1-8c) mm - (1-mc)-8m
	(1-crc) (1-8c)
	ع المان المور المان المور المان المور المو
	(174 + 51 - 54 - 47 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 1
	0
	() (1-5r) (1-6r) (4-8) 67E
	1- 0
	(-8-67) W 1'=
	(1-vrc) (1-8c) (vr/8) vre-8
	()-Urc)(1-8r) Ure 8
	(1-orc)(1-gr) ore-8
	(1-000) (1-000)
·	

	(7) (40 46.62
ام الصابحة بي 1920م،	
	(2. /
94-	رنم الفقرة الما كالما كا
VI	المعابة للمعرفة عنرموجودة صفر - ٧ الله المعرفة عنرموجودة المعرفة المعر
31	P U P S' Significantin
1.0	M_{i_1}
	لکل مقرة ۴ علامات
·	

الصقحة الكتاب	رة قو
114	السؤال الثالث : (٢١ علامة)
<u> </u>	1->000 (P) = (001)00 (P)
	The GIF-Ord + Orl
	أم مراس) مّا بل الديميّة أنّ عندس = - ا ع مراس) منا بل الديميّة أنّ عندس = - ا ع مراس) منا بل الديميّة أنّ
	ام مرس) ما بل المد معادى عدد من = - ا عامر ما بل
24-5	41'1/x (vr) ~ = (vr) ~ = v-
لفاعد	
21/15	= 0 15-04-P - 0-P- (D)
(-6+)	(1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	وعا أن مراس) ما بل لل رعقاق عند من = - ا
	ξ = (υτ) λο =
	(D) 1-12 02 (04+02PC)
	() (1-) ~ = (1-) ~ = wlso
	1 09+ Pr== 0+ Pr
	· 0 \ = 60 € · = 0 \ − 60
0	لغومن شمق م ب في المعادلة (١) ← ١٩٠٩ = -١١
	16-= 64
(1) 2-= 6
	(E-)0=U/
	عادد علی از ای از
(c)	1 and deed (1) 4 > 6 × 4 / 1/ 1 × 1/2/2

	(a)			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		**	
رقم الصفحة في الكتاب							-9,
					•	_::	
							(a) (b)
	·						(J ()
101							= /
101		٤	- 4	5		رقم الفقره	1 (10)
117		٣	*		. hi	إلاعارة لعمقة	4.
14.		ر	9,	Ş	ع.	رَمَّحَ الفَعَرَةَ إلاها بِهُ إلصِفِهُ دِورُ الاها بِهُ إلْجِمِيةً	
95.							1
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		علامام	ئے 6 س	اللا م	·
	-				<u> </u>		
				·			
	<u></u>						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		·					
							
		<u></u> -					
				_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				<u> </u>			
			·				
	•						
			-				
			·				
							
		·					
			<u></u> _				
							
1							
		····					1

	(-() /-)
رقم الصفحة في الكتاب	
•	
	السؤال الرابع: (٥٥ عليمة)
	(p) LEMADE (p)
17.	m hou i abai is ass = (mball to
	السؤال الربع: (مع المحاسم المسؤال الربع) - (مع المحاسم المعاسم المحاسم المحاسم عند تقطت السماس المحاسم المحاس
	الملاقة هي: عن + عن + عن + عالما + ع = ·
	باجتماع لعلاقة: عمل معل + عسى - ع + ١٩١٢ + ميز عمل
	1) Gr E-E = up (15+up E)
	072-2 - OP (17+0P2)
	(1) _ G-2-2 = G
	15 + 45
	∀x ξ - ξ - υρς - (μ) μ = μ μ μ μ μ μ μ μ μ
	(1-14)
	\- <u>- </u>
	AP = 0 : 1 Oil
	=====================================
	معادلة العاس عند تقعله إلى س) (٢٠١٠) هي:
	() (107-10) P=149-40
	(Y-UT) 1- = 1+ W
	C+10-=4

	(1.)
اصفحة الكتاب	
	[m·m-) 20 - 200 Core = (or) 6 (0)
211	11 .a . Tool st. clin 3 1-8. 47 Lib at seco Line and 1
0	م ما بل للارتبقا ف على العبره (٣٠٣-) ، لمن مداس) = ١١ - ٢٠٠٥
	(T) - Y 1 - (-) (-)
	(1) = (br - ε) cr (- (σ) / γε΄)
5.0	C-1.=NE.=(0+c)(0-c)0-c
(4)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u> </u>	(۱) مدرس فنراید علی (۳۰-۲) و [۱۰۰۰]
	[mrc] 6[rc-] ve vérir (ve)m ()
	(2) With on aims 2 ds this feether sign= > 0 aims (C)
- 90	الانتران م سمة على على تعطانة عدى = و مدملك
-	$\Lambda = \Lambda - 17 = \frac{2}{5}(c) \frac{1}{2} = \frac{1}{5}(c) \frac{1}{5} = \frac{1}{5}(c) \frac{1}{5$
7	ر () لاتران مر منبه جوی عله عد س = . دمیمک
2	٠= (٠) = ١٠١٥ = ١٠١٥
C.	الما تتراً مد مشية جوى مطلعة عند س ٢٥ ومدمد
रु	V(4) = 3 (4) - 5 (4) = 14 - 14
7	4
}	
	·= ひって - ハ = (い) 20 (m
	= = = N = N = N
	U €\ ± = 0
	いるらに「-++++
	r- EV-
	الانتران معم للأعلى على العبرة [- التي التي] (
	((21-)~ (EV-) : Pilea 1/ éais
	((\$\sqrt{\sq}\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}

				(1))**			
رقم الصياحة في 1920م،			?			•	
							چی ,ع)
							\wedge
159		٤	1 7	2	1	رقم الفقرت	115
144		ب	17-	1	7	المرابعاء المعتبة	
		<u> </u>	۲,	S	Ų	رمز راعابه عمق	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	۱ مات	le w	لكل نقرة	
	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		•		·			·
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	
	······································		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•			
							·
							
						:	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
							
		·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·

	صفحة رقم (۱۲)
قم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الخاصين: (١٤ علامة) (السؤال الخاصين الما علامة)
171	السورل الان الذي لفيها هو ن رسية
	الاسرة العامل = ×+٧٤ الله المعامل = ×+٧٤ الل
	مد ما ل نفن تعلم الدائرة الكبرى = ١٢٤ ن ١
	المساعة المحمورة بين الدائر سنا = مساعة لدائرة المبرى - مساعة الرئ ة المعنوى
	(UT+V) + - (U+CE) + = (U) P:
	(v) (v) + v) xr - (v + vi) (y)
	P(7) = 7x(37+7)- [x(v+[)]
	ال = - حمر المن المن المن المن المن المن المن المن
J	الدائرة الآسرى مساوى المراثرة الآسرى مساوى المرمه الما
	مساحة المراء العوى
	$\frac{(\dot{\upsilon} + \dot{\upsilon})}{(\dot{\upsilon} + \dot{\upsilon})} = \frac{(\dot{\upsilon} + \dot{\upsilon})}{(\dot{\upsilon} + \dot{\upsilon})} = \frac{(\dot{\upsilon} + \dot{\upsilon})}{(\dot{\upsilon} + \dot{\upsilon})}$
	D 07+18=0+55 ELD NEIL!
	00 = 1. 25, cés trê ciss, J':
	$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} = \frac{2}$
	15 5 3 + C 5 3 1
	der 0= 41-

	صقحة رقم (۱۳)
رقم (لصفحة في الكتاب	
CI.	· = (W +) (W)
-	=(r+0)(r-0r) = ·=9=50r (c
	() Y (Y-=
	ن مرضى الدسمان تعلع محدر السيات في المقطس (١٠٢٠) (١٠٢٠)
	المآدمة العلم كيه المحزف = ٣٣ = ٦
	(1) (vr-9 = 9+ (vr = = 00 = - 00 = 0 = 0 = 0)
	مساعة سبة المرفزن = با لا محرع الما عدين المؤرسين برا لعب بينها
	سامه سبه ارد این
	(Er-4) (orc+7) = p
	(ur-4)(ur+r) ex 1 -
	(br-q)(m+r) =
	(1)(Er-9)+(ur-)(ur+m)=/p
	(1) ·= 5-7-2 + P-7-2 =
	-4+0-7-50-4-
	1 - 1 - 1
	() · = (~ - or -) (~ - or ~)
	(1) = o= r= o= r= o= r= == == == == == == == == == == == ==
	X 4-=0- =
	7.07
	7-0-7-=(0-)
	(1) = -1(1) - F = -71 < · 20/2
	شه اكبر مساعة لسكه المحزف تكون عندما س = ١ ، وساوى
	(i) = (1) = (1) p
	(1) = 24 eare 20 = (1) =
	- (A)(8-

	(12)[0
And plus plus plus plus plus plus plus plus	
·	
	(8.05
1, A.V.	E 7 C 1 C 3 1 C
127	(7) (4)
177	ارمز الاعابه العنبذ ع الله العاب
-104	
	لل فقم ق ١٤٤١ -

السؤال الأول: (7/c)x (v-c) -- (7/c) (v-c) com 11- + - - = 19 - =

10-70 10-70 - 10-10 - TV - 5-121/2 + TV - 2-2/2 - VT - 2-2-17 0 - 1- 1- v 0 (crc-18/= (0) & man (1) (1) = 3(1) (1) 19- = 11- 1- = (1) /6 - (1) \(\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \) = \(\ 10 = (r) & = (v) & = (v) &

> -3 7

 $\frac{\partial u_{1}}{\partial u_{2}} = \frac{\partial u_{2}}{\partial u_{2}}$ $\frac{\partial u_{1}}{\partial u_{2}} = \frac{\partial u_{2}}{\partial u_{2}}$ $\frac{\partial u_{1}}{\partial u_{2}} = \frac{\partial u_{2}}{\partial u_{2}}$ $\frac{\partial u_{2}}{\partial u_{2}}$ 8-12V- 61-8V = (6/10 = 100 D 5- 1-64 = (5-1 10)

O 8-1-18-VC

O 8-18-VC $\frac{C}{|C|} = \frac{C}{|C|} = \frac{C}$ D & D 11 = $\frac{14}{7}$ $\frac{19}{100} = \frac{14}{100} = \frac{1}{100}$ $\frac{19}{100} = \frac{19}{100} = \frac{19}{$

velip uch - velo 0 Cockprelp-relp by =

Cockpre

Cockpre O (velip-1) velp = Concloxunch je (c) x unch je x unch je z chec je x unch je x unch je z chec je x unch je z Con je z C

ではートとは 対 (P 100 とにはートとは 対 (C 100 とには 対 (C - 4 μ τωρ - 4 μ λ = - 4 μ τωρ - 1) ωρ μ λ = - 4 μ τωρ - 1) ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ = - 4 μ τωρ τωρ - 1 ωρ μ λ λ ωρ μ λ λ ωρ μ λ ω (c) X 4 4 4 4 . - 40 COXUPLA UP . +W 1 x (welp b) \ = .

O = 2 = X (1) \ .

-1 (U-rL= - U-16-1).em 1 (0-c/2 - 0-1/2) Lin

(1-1/2)

(1-1/2) ではいくのでにいいないにいい。 のはいくのではいい。 のいっているではいい。 のいっているではいい。

السوال لشاي:

55 0 (1-0c+vc) Lt-(1-vc) (04+vr) (1-nc) (1-pc+nc) & (1-wc) (1-pr+vc) D (1-rc) (1-oc+rc) &. () (1-~<)

السول لابع: نعطة إنما ساهي (١٠٠١) عند تعظة إثما سا. WAS (12 (1) (1) . = . + /4) 18 + 2 - 1- 5 + /4) 45 E D . = 4ρ15+ 2-15+ 4ρ1-x2 € celecult D . = 4ρ15+ 2-15+ 4ρ2- 6-16, aciel نفرعوا الراوية المتع نصبعل لما ساعند نعفة التماس 0 xr = p = 1 - = | 1 = 0 | 1. حمادلة كماس هي: (1-1) = 1 - up (4-1) - = 1+up

السيوال كادس معدد الكبري العنوى (N+V) X - ((E+4)) X = [いまX(いと)大く一般をX(cを+中)大く二点を اکسر عندما می اوری = ۲ موغری ماسی عندما می این ا (N+1) IX = (CE +4P) IX (N+L) E = ((S+W) (1) 1 1+v | c = | c 2+vp | (V+W) = = (E+4) | (V+W) = (E+4) | NXI = NX ms = m C NM = NX ms = or NX =N = 1. =NO - E 1. =N7 -N E XTY- =NETV- =NV ETV-=NJ+NETV-7= cxt = -D < = < X1 = up [X(V+7)xc-1X(Cs+c)xc= | 155: 0 TRYA - TROC = View Sir (1) 2/5- KC7-=

السفال كخاصر لغظ إنقاطه حمي (۱۰۲۰) ، (۱۳۰۰) (mp-.) X (rc+7) = r (h-9) (h+4) ゲーレタナンナーベイ 0 0 0 (1) ~1/P -++ ا حه مثبه النعرف البرطاعيكس عندما ما: ١ ال ير الرسام قلنم لي المرف عي = 1-9+4-61

- jepálor - v. Nier Wa - = ezeres 101 (1) ne 11 - ne 11 = 5 () ('ie' - 'ie') T = r (ris ris - wing (WXIW - 1XC7) TTC = wiff = with (mg- (7) TC = = 1m-x Tic= in = 2 in >/6= 1107-= D(in+4) == N+(E D N7+18=N+58

DFIT = 7+V = ~

(r=i

(P (1) (Co-c-15/+ 0-5/ crc-18/+ 2-2-/ (n-c) cen -6-18pt 25-1 V-0-6 CKO D-6 CKO TV-0-18pt V-0-6 CKO TV-0-18pt V-0-18pt V-0-1 -1 x ((r+v) -1 + -7 in (v+7) - Lin)= - 1 x (5xc - 1 + 12 -) =. 19اذا أه فعالمال في نقل السؤال وكس كا يات ، اذا أه فعالماله في نقل السؤال وكس كا يات ، منا الحد - س - المارة عبر معودة منا الحد - س - المارة عبر معودة

لیعنے من 4 علاماتے فقط

7/96 مناظاء ما - ماء ک - ا × (س دله - س دله) ا نه = س ا ا ص مراب من اب ال 4-17-0 x-v (u-1/4-1)0-1/2 = ----(v-la-1) Well's L Les Liva Corportion Live -0 0 = 7 × 2 × /

(B) ==

ع منے طاء س - جاء س منے © = مناء مناء مناء مناء من المناء من ا (0-120 (1-4217-0) (47) - 42/20) - 42/20) - 42/20) in 1 also (-1 al (+3 a) 41 (-3 a) حی میترای 0-12-x 0-12-x 0-12 l's x on x on x on the Line x on the Line x on the Line x 0, =

حل بخر

(r 61

10-12-0-16 Cir

(0-16 -1) will in =

= سرانه ا عدال ا مرانه ا

(u-rlip -1) u-rlip Lin -

مرائم ا المام محله الم

0, x 7 x 7 x °.

① < = =</p>

10 (00) (- (Lp - u - (1)) اعدات مراس مراس دراس (۱- ۱ مراس) حسي هياء س س الذه لا اجم سے کے کے کے ا D & =

Carp- mally (19) 3/ 1 x (6-12 - 0 6-12) Live 1 x ((1- - 1) 0 0 1) . em (1-4-6/2) b-1/2 Lin (1-4-76) wold 1 = = (217-4) (サルでは) で、これの (中心) (一) - x c x c x c x c = =

السؤال الليل - ١ - ٢ - ١ ① ① O OFはAXOFは一0下はして でいる一0下はして でいる。そので、「して」では、人の 0 1 x (vrlip-1) vrlip Lor=

0 1 x (vrlip-1) x vrlip Lor=

0 1 x vrlip-1 x vrlip Lor=

0 1 x vrlip-1 x vrlip Lor= UFLAX OFLIBLOS =

مَا اذا كَتُ الطالب السؤال لفريقه طافمت فنه مسيد علامينه منغ المانه منف بعنه منف ورعمع من الله -1 x (0-510 - 0-510) Lin ((uchip-1) wolp Lin= المسكر مدد لشه ((U-101-1) U-11/2 -- Juil aline x milales

= qui (1)

اذا حلّ الطالب كما يَاحِت ليمنع العرى ن في (>0 ()0 (- []] = (0) ~ مرام) = بل سے مراس) معرف عند سے = 7 ا Estélilier (0) | 0 - 1 | Lin = (0-) 1 Lin (1-w-c)/_i= منا مرس) = منسا ما (دسم) فی استامه لنه 10 C + . 4 c - -@ + = (- 200 / (u) re- - (u) - (u) - (u) r=0- ies plus je ~ :.

ک مج بے) 1-1-5 = (U) NO (1) = 10-(8) = (1) ~ (1) (1-81)0-4- (1-0-1) 84 Lin: (1-8-1) (1-0-1) (1-87) 0 4-8 (1-81)-4-(1-nc)-4+ (1-nc) 0-4- (1-nc) 84 (1-4-1)(1-81)(4-8) (1-0-1) (1-81) (8-4) (1-4-8) (1-4-8) (1-4-8) (1-4-8) (1-4-8) (1-4-8) (1-4-8) (1-we) (1-81) (2-1) (1-81) (2-1) (1-4 (1-0-1) (1-87) west (13-1) (1-87) wes (1-ac) = (1-ac) (1) = (1-0-1) =

ئى ب)

اذا استغمالطالب تعريب المستعقة ، حافظة عن المعلى من المعلى الماستعقة المعلى من المعلى المعلى

الا استخبر الطالب كوين السستنة في العالم عند العدم لم العالم عن العدم ال

(レーハウォナ であばら(ハウナ かし) !· - P Pr - 44 ((1= vist 26) - (20+ 2) [in=(2)] [in +66-44 44-66 66- b = (41-79 + 79-19) (1+6) (1+6) (1+6) الديم المدينزن ل حسي t----= 12+62- 4V ウレートレナトレナト **・---・ラットート。 12- ± 62- hv 11 - = PW (9 = -3 | D D' = C. - + y ~ = dus ه - ده

MV

·= 2+ 0010+ 0-2-0-1 600 +3=.

€ + = 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 1 CD

のトーニーできずかしま 1+9+c-=1+vc-5+9+ 50

ميل العودي على الحاسب = -4-1 (العودي على الحاسب = -4-1

7-1-6

(4-11)

1 - = 1 = m-10 1 mo :-

((- w) = 4 - 4 - w !.

@ (r-w-)1-=1+cp

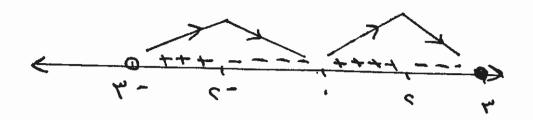
1-4+0-- = 00

Jan Jan Jan

1 (a) (E)

اذا تعامل العالب مع البيترائي اذا تعامل العالب مع البيترائي المحالات المحالات المحالات المحالف على المدينة المدود المدينة المدود المدينة المد

عن السؤال الرابع في فعرد (٢) من السؤال



انالها بالما حذاعانا

- المنقران مد مميته عظم علم عند ساء-١ حي مدر-١)-

- للرفيران مد ممين على عليه عند حسد ٢ مي مر ١٦) - النقران مه جَمع جميري مايه عند ساء ، هي در (١)

- للنَفَران مد مُمَنِ عَلَم مَفْلَة عند س = ٣ مي در ١١ = ج

سَامِند لا عابيات من عالميات

الا هانك إجاب العالب :

م النقران مد مميك على الحلية ومعلقة عندس = - ٢ هي « (-) = ١ - للنفيزان مد ممية عفى محلية عند سى= ٢ هي ١٠(٦)

- لازفيران مد ممية مهنرى مطلقة عند س= ٣ مي مد(١) = -

- لليقتران مه ممية مسرى فلسية عند ساء، عي مدد)

ناهند عمريات من عمريات.

- 17 (10) (10

1P 00

عليمات (الحر

(1) S-TT-SATT = 7

シーサー シーガモ = 1

5 77 4 = 19

1 - CUS 0- TT7 = - PS

= \(\tau \times \) \(\tau \times \)

(1) 1/ from TT CP & =

5 TI &= 5 TI U- C = 5 A

@ 20-6 = 00

(C) (I)

@/7 = co

O = = = 5-4 (۱۳۰)، (۱۳۰) کے انتاب کونا (10-4) -+ (0-4) (0-4) +) T = 10 ((-9) wr+ (-9) (-7) = のナーシーでやーニーで ローナー・アー・アー リーターレフナシャ () ·= (1-~)(++~) (1) 14- = c-でマーレマーニ デ أساعة أكرمايكن عندس = ا ١ (1-4) (1-4) (1-4) = 7 . (1 + 1) 2 =

ر) حميد فيه ٣٠ -