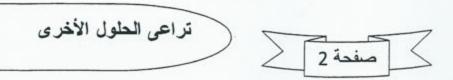
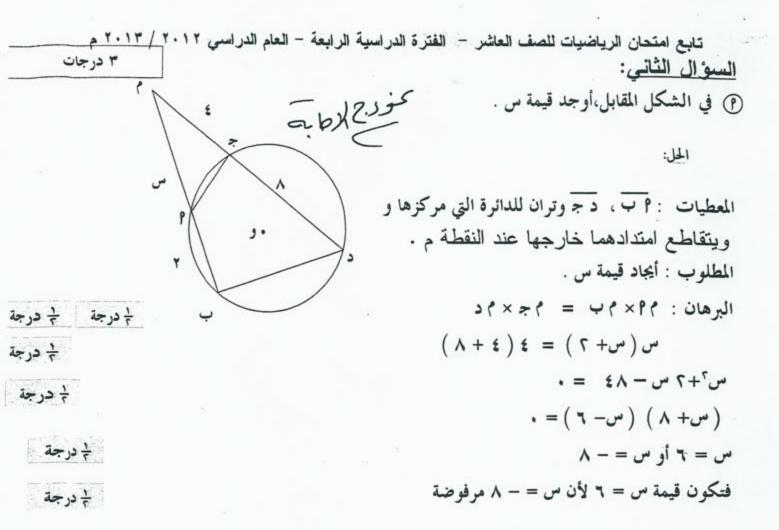
عدد الصفحات (٩) صفحات	🗸 🔰 وزارة التربية
	امتحان الرياضيات – الصف العاشر – الفترة الدراسية الرابعة – العا
الزمن 🕓 : ساعتان وربع	المجال الدراسي : الرياضيات
حل في كل منها)	القسم الأول : أسئلة المقال أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات ال
الم	السبو إلى الأول:
р (Ра	الشكل المقابل دائرة مركزها و ،
a	بج وتر في الدائرة مواز للمماس ده . بخب من م
· · · · · · · · ·	أثبت أن المثلث ٢ ب ج متطابق الضلعين . محوذ 7 لرص
	الحل :
Ģ	المعطيات : ذهر مماس للدائرة عند النقطة ٢ ، ذه // بج
	المطلوب : أثبات أن ۵ ۴ ب ج متطابق الضلعين .
÷ درجة	البرهان : ده // بج
(۱) ا در جة	·· فه(د م ج) = فه(م ج ب) بالتبادل و التوازي .
القوس نفسه ٢ ج ٢ ٢) ١ درجة	·· فه(د ٢٩ ج) = فه (٩ ب ج) زاویة مماسیة ، وزاویة محیطیة تحصران
	من (۱) ، (۲) نستنتج أن
۲ درجة	$(\neq \hat{\gamma} \uparrow) = (\gamma \hat{\gamma} \uparrow) \vartheta$
از درجة	ومنه ۴ ج = ۴ ب
	أي أن ٥ ٩ ٢ ج متطابق الصلعين

		_	5		-7
الأخرى	تراعى الحلول			صفحة 1	\langle
			\leq	1	

۴ ۲ ۰ ۱۳ / ۲۰۱	لفترة الدراسية الرابعة – العام الدراسي ٢	تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - ال
ه درجات	س + ص = ٤ س + ٣ص = ٧	تابع السوال الأول: - • 1 أوجد مجموعة حل النظام { س
	عوذج الرجابة	باستخدام المحددات (قاعدة كرامر) -
\ درجة	0 = 1	$I = \{ A : A = \}$ $I = \{ A : A = A \times P - I \times P - I \}$
: درجة	0 = N	$\Delta \omega = \left \begin{array}{c} 1 \\ \psi \end{array} \right _{\mathcal{T}} = \frac{1}{2} \times \mathcal{T} - \mathcal{T} \times \mathcal{V}$
خ درجة	۱ · = ۱	$\Delta = \begin{vmatrix} 7 \\ 1 \end{vmatrix} = 7 \times V - \frac{2}{3} \times V = \frac{2}{3} \times V$
ې درجة		$\omega = \frac{\Delta}{\Delta} = \frac{\delta}{\delta} = 1$
ا 🗧 درجة		$\gamma = \frac{1}{\Delta} = \frac{\Delta}{\Delta} = \frac{1}{\Delta}$
لج درجة ا		مجموعة الحل = { (۲ ، ۲) }
	= [^۳ ^۲]	۲ أوجد النظير الضربي للمصفوفة -
م جة درجة	. ≠1 = 0 ×	$ L=U: \frac{9}{2} = \frac{7}{7} = \frac{9}{7} = \frac{7}{7} \times 7 - 1$
÷ درجة ÷ درجة		$\begin{bmatrix} 0 - 7 \\ -1 \end{bmatrix} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$
ہ درجة		$\begin{bmatrix} \circ & - \\ \gamma & - \\ - & \gamma \end{bmatrix} = \begin{pmatrix} - & \gamma \\ - & \gamma \end{bmatrix}$

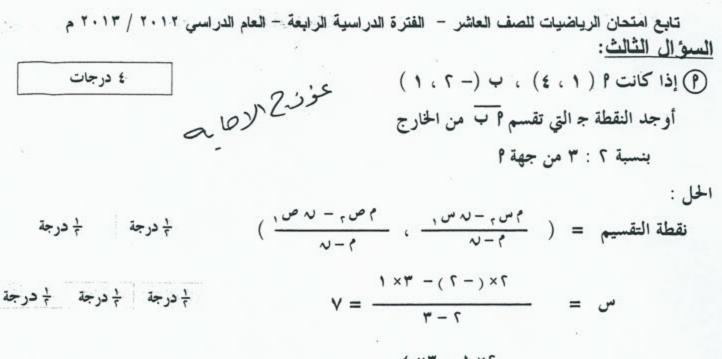




	_
تراعى الحلول الأخرى	
	> صفحة 3

۲۰۱۳ / ۲۰۱۲ م	تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الرابعة - العام الدراسي ٢
	تابع السؤال الثاني: -
ہ درجات	· 1 حل المعادلة جتا س = + عنوذج الرجابة
	الحل :
	$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
\ درجة	$\frac{\pi}{r} = -\pi$
	.: جتاس > ،
، درجة	·· m تقع في الربع الأول أو الربع الرابع
ا، درجة الدرجة	$(b \in \pi) \pi = -\pi \pi \pi (b \in \infty) $
) ، ظتا θ	י אנون استخدام الآلة الحاسبة إذا كان جا $\theta = \frac{\pi}{6}$ ، جتا $\theta > 0$ أوجد جتا θ
	الحل :
لچ درجة	$1 = \mathbf{\theta}^{1} + \mathbf{x}^{1} + \mathbf{\theta}^{2} + \mathbf{x}^{2} + $
ا درجة	$1 = \frac{1}{2} \left(\frac{\pi}{2} \right) + \theta + \frac{\pi}{2} :$
12.20	$r = (\frac{\pi}{2})^{\gamma}$
، درجة	$\frac{17}{70} = 0$
Company Fre	جتا 6 ، جا 6 لهما نفس الإشارة (موجبة)
÷ درجة	$\frac{t}{a} = \theta$ \therefore
ا درجة ا د رجة	$\frac{1}{2} = \theta + \pi$





فتكون ج = (۱۰،۷)



	سي ۲۰۱۲ / ۲۰۱۲ م	الفترة الدراسية الرابعة - العام الدرا	تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - تابع السؤال الثالث: -
	۽ درجات	7. 7. 7. 0. 1. 7. 5	 <u> <u> </u></u>
	á ley 2:	2'4	الحل :
		Y + V + W + O + A + J + £	نوجد أولاً المتوسط الحسابي :
<u>-</u> - -	• =	v	- = س

÷ درجة

ا درجة

نكون الجدول التالي : ا درجة ا درجة (س ر – س)^۲ س ر – س س ر 1-=0-1 ١ ٤ 1 = 0 - 7 ١ ٦ $\forall = o - \Lambda$ ٩ ٨ . = 0 _0 ٠ ٥ Y-=0-W ź ٣ Y = 0 - Y ٤ ٧ $\Psi - = 0 - Y$ ٩ ۲ المجموع = ۲۸ المجموع ٣٥ $\frac{\Sigma}{V} = \frac{\Sigma}{V} = \frac{\nabla}{V} = \frac{\nabla}{V} = \frac{\nabla}{V}$

\ \ درجة \ درجة

ع = ٤ الانحراف المعياري ع = م ٤ = ٢

٤ درجات	إذا كان ٢ ، ٢ حدثين في فضاء العينة ف وكان : ل (٢) = ٣.٠
	ل (ب) = ۲,۰ ، ل (۹ ∩ ب) = ۲,۰
	$(\overline{+})$ $(\overline{+})$ $(\overline{+})$ $(\overline{+})$
2	وجد ل (۲/ ب) ، ل (ب) ل:
ا درجة	(404) J
and a second	$= \frac{U(+++)U}{U(++)} =$
ا درجة	$\frac{1}{Y} = *, \tau \div *, \tau =$
ا درجة	(
ا درجة	$\mathbf{x}_{i} = \mathbf{x}_{i} - \mathbf{y} = \mathbf{x}_{i}$
٤ درجات	أوجد بعد النقطة د (٢ ، ١) عن المستقيم ل : ٣ س + ٤ ص + ٥ = .
	-
ا درجة	ل: ۳ = ۴ ، ۴ = ۴ ، ۴ = ۹
ا درجة	• = + ، + = • ، + = • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ا درجة ا درجة	0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0 $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 0; 2 = 0$
	۹ = ۲ ، ۲ = ۹ س , ۲ = ۱ م س , ۲ = ۲
	0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0 $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 0$ $0 = 2 ; 2 = 0$

 $W = \frac{10}{0} = W$

أي أن البعد بين النقطة د و المستقيم يساوي ٣ وحدات طول

ك صفحة 7

ا درجة

تراعى الطول الأخرى

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الرابعة - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م القسم الثاني البنود الموضوعية لكل بند درجة واحدة في البنود من () - () ظلل () إذا كانت العبارة صحيحة وظلل () إذا كانت العبارة خاطئة 223/2 أي ثلاث نقاط تمر بما دائرة واحدة . 0 كل المستقيمات الأفقية لها الميل نفسه 0 عدد لجان المكونة من ثلاثة أشخاص ، والتي يمكن تكوينها من مجموعة من أربعة أشحاص 0 يساوي (🖞) في البنود من (٤) - (٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح: في الشكل المقابل، دائرة مركزها ٩، إذا كان ٧٠ ب ، ٧٠ ج ماسان للدائرة ٢ من النقطة (٨، ٧٨ ب = ٩ سم ، ٢ ج = ٥ سم فإن محيط الشكل الرباعي ٢ ب (٨ ج = () ٤١ سم () ٢٥ سم () ٢٨ سم () ١٨ سم Ŷ إذا كانت ٩ = [. .] فإن ٩ = ۲ جتا (۹۰ + س) + جا س هي : إن قيمة المقدار 0 10 + 3 صفر 1-0 مركز الدائرة س ٢ + ص ٢ - ٢ س - ٤ ص + ١ = • هو \bigcirc € (-7,-3) € (7,3) ((, 1) ⊕ (1 , 1) () للجدول التكراري المجاور المنوال يمكن أن يكون \odot -ź. - ". - 7 . -1. الفئة r. @ r. @ ٦ ٥ التكرار ٨ ٥ r. () r. () صفحة 8

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الرابعة - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

عود: ج لرط به

إجابات البنود الموضوعية

الإجابة			رقم البند	الإجابة				رقم البند	
\odot	\bigcirc	Θ		٢	\odot	\odot		O	0
\odot	\odot		P	٢	0	\odot	Θ		Ô
\odot	Ð		$ \mathbf{P} $	\odot	0	\odot	Θ		Ô
\odot	$\overline{\mathfrak{S}}$	Θ		\oslash	\odot		Θ	\bigcirc	(1)

حفدة 9