بسو الله الرحمن الرحيو سَاطَنَتُهُ عُمَّانَ " رَبِهُ اهْرَجْ لِي حَذْرِي وَيَعَزْ لِيهِ أَهْرِي " وَذَانَةُ الرَّبَيِّةُ وَالتَّخِلَيْمِ أَنْ



المديرية العامة للتربية والنعليه لمحافظة الظاهرة

۲۰۱٤/۲۰	اني ـ العام الدراسي ١٣	دراسي الأول ـ الدور ال	امتحان نهاية الفصل ال
الدرجة : ٤٠ درجة	الزمن: ساعتان	المادة : الرياضيات	الصف: التاسع

- الأسئلة في (٦) صفحات.
 - الإجابة في نفس الورقة.
- في الأسئلة المقالية: اكتب جميع خطوات الحل بوضوح.

ملاحظات	اسم وتوقيع المصحح	الدرجة بالحروف	الدرجة بالأرقام	رقم السؤال
				الأول
				الثاني
				الثالث
				المجموع الكل <i>ي</i>

***	***********	******
		الطالب /
(الشعبة / (الْصف /
		المدرسة /

امتحان نهاية الفصل الدراسى الأول - الدور الثانى - العام الدراسى ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م - الصف التاسع - المادة الرياضيات السوال الأول (٢١٤رجة):

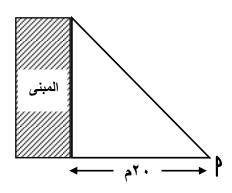
في المفردات التالية من (١- ٨) ضع دائرة على الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

۱) إذا كانت الصورة العلمية
$$1 \times 0$$
, 1×0 , 1×0 نما قيمة ن؟
أ) 7 ب ب 0 ب) 0 ب) 0 ب) 0 ب) 0 ب

۲) اقترض سالم مبلغ وقدره ۱۰۰۰۰ ریالاً عمانیاً علی أن یسددها خلال خمس سنوات بقسط شهری وقدره ۱۹۳ ریالاً عمانیاً، فما الفائدة (بالریالات العمانیة)التی یحصل علیها البنك مقابل هذا القرض؟
 أ) ۱۱۵۸۰ د) ۹۰۳۰ د) ۹۰۳۰

٣) ما ناتج تحليل ٣س٢ – ٥س –٢ ؟

$$(7+\omega)(1-\omega^{-1})$$
 ($(1+\omega^{-1})(1+\omega^{-1})(1+\omega^{-1})$ ($(1+\omega)(1+\omega^{-1})(1+\omega^{-1})(1+\omega^{-1})$ ($(1+\omega)(1+\omega^{-1})(1+\omega^{-1})$

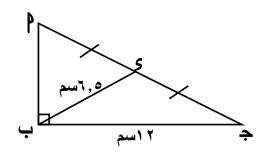


ه) في الشكل المجاور: إذا كان بعد النقطة (٩) عن قاعدة مبنى يساوي ٢٠م، وكان قياس زاوية الارتفاع من النقطة (٩) إلى قمة المبنى ٢٠، فما ارتفاع المبنى بوحدة المتر مقرباً

لأقرب جزء من عشرة؟

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م - الصف التاسع - المادة الرياضيات

تابع السؤال الأول :-



- ٦) في الشكل المجاور: $\triangle \P$ بج قائم الزاوية في ب، $\overline{\P}$ منتصف $\overline{\P}$ ، بج = ٢ اسم ، ب 2 = 0.7 سم، فما محیط $\triangle \P$ وب بوحدة السنتیمیتر؟
 - ب) ۱۸ (ب
- أ) ۱۳

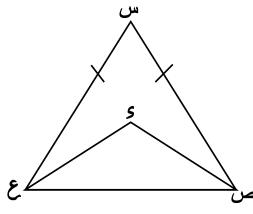
۲ ، (۵

- ج) ۲٥
- ۷) إذا كانت م منتصف $\frac{4}{4}$ وكانت (س, ، ص,) ، ب(س, ، ص,)، فما إحداثيات النقطة م ؟

$$\left(\frac{w_{\prime}-w_{\gamma}}{\gamma},\frac{w_{\prime}-w_{\gamma}}{\gamma}\right)$$

$$\left(\frac{w+w}{v}, \frac{w+w}{v}\right)$$

٨) في الشكل المرسوم: سصع مثلث متساوي الساقين فيه:



 $\omega = \omega = \omega$ ، نصفت زاویتا $\widehat{\omega}$ ، مستقیمین تلاقیا فی ε ، فإذا کان ε (ω ω ε) = . ε ° ،

فما قياس م (ص ع ع) ؟

السؤال الثاني (٢ ادرجة):

۱)

۱ – مثل المجموعة $\{ w : w \in S : -1 \leq w < T \}$ على خط الأعداد ثم عبر عنها بالفترات.

الصفحة ٢ من ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م - الصف التاسع - المادة الرياضيات

تابع السؤال الثاني:-

$$\frac{1}{1}$$
 + $\frac{7}{1}$ + $\frac{7$

ب)

٢ – أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة:

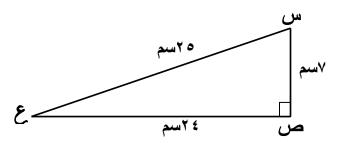
$$\frac{7 \cdot + \omega - ^{7} \omega}{2 \cdot - ^{7} \omega + ^{7} \omega} \times \frac{\omega + ^{7} \omega}{1 \cdot - ^{7} \omega}$$

امتحان نهاية الفصل الدراسى الأول - الدور الثانى - العام الدراسى ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م - الصف التاسع - المادة الرياضيات تابع المسؤال الثانى: -

ج) إذا كانت m + m = 1 ، m = -7 ، فأوجد القيمة العددية للمقدار : $m^7 + m^7$.

السؤال الثالث (٢ ١ درجة):

أ)



ا – في الشكل المجاور: Δ س ص ع فيه:

 $^{\text{Num}}$ سے $^{\text{Num}}$ سے $^{\text{Num}}$ سے $^{\text{Num}}$

فأوجد قيمة:

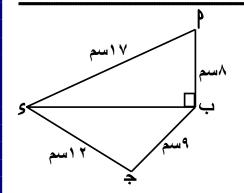
ظاع

جا ش

الصفحة ٤ من ٦

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م - الصف التاسع - المادة الرياضيات تابع المسؤال الثالث :

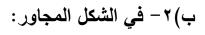
٢-إذا كانت ٩ (٨ ، ١٥) ، ب(٢ ، ٧)، فأوجد طول ٩٠٠.

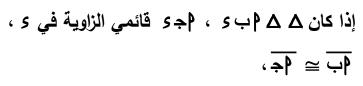


ب) ١- في الشكل المجاور: ٩ب ج ع فيه:

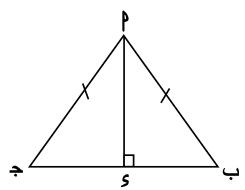
۹ب=۸ سم، بج=۹ سم، ج۶=۲۱سم،

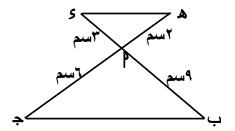
امتحان نهاية الفصل الدراسى الأول - الدور الثانى - العام الدراسى ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م - الصف التاسع - المادة الرياضيات تابع السؤال الثالث :





أثبت أن: △ إب 2 ع △ إج 2





(ج) في الشكل المجاور:

انتهت الاسئلة مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

الصفحة ٦ من ٦

بسو الله الرحمن الرحيم سَلَطْنَهُ عُمَّانَ " رَبِّ اهْرَجْ لِي حَذْرِي وَيَسَزُ لِي أَهْرِي " وَذَانِكُ النَّرِيَةُ وَالْكُالْتَ عُلِيْ عُلِيْ الْتَعَلِيْمُ وَالْعَلِيمُ عَاظِمَ الظامِرَةِ الْعَامِدَ الطامِرةِ

حائرة النقوير التربوي

راسي ۲۰۱۲ / ۲۰۱۶ م	، ـ الدور الثاني ـ العام الد	ية الفصل الدراسي الأول	نموذج إجابة امتحان نها
الدرجة : ٤٠ درجة	الزمن: ساعتان	المادة :الرياضيات	الصف :التاسع

السؤال الأول: (١٦ درجة) لكل مفردة درجتان غير قابلة للتجزئة.

٨	٧	٦	٥	£	٣	۲	١	رقم المفردة
Í	e	Ļ	7	ŗ	Í	E	1	رمز الإجابة
117	١٠٣	٨٠	9 7	٣٦	٤٧	**	١٢	الصفحة
تطبيق	معرفة	استدلال	تطبيق	استدلال	تطبيق	تطبيق	معرفة	المستوى

إجابة السؤال الثاني: (٢ ١ درجة) [أ (درجتان) أ ٢ (درجتان) – ب ١ (درجتان) – ب ٢ (٤ درجات) – ج (درجتان)]

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجـــابة	الفردة	الجزئية
معرفة	19	,	∞ - ∞	,	Ş
معرفة	7.7	$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ $\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$	$\frac{1}{m+m} + \frac{0+mT}{m+m}$ $\frac{7+mT}{m+m} = \frac{1+0+mT}{m+m} = \frac{1+0+mT}{m+m} = \frac{1+0+mT}{m+m} = \frac{1+mT}{m+m} = \frac$	۲	

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني ـ العام الدراسي ٢٠١٣ /٢٠١٢ م الصف :التاسع المادة :الرياضيات الدرجة : ٤٠ درجة

تابع إجابة السؤال الثاني:

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجـــابة	المفردة	الجزئية
تطبيق	77	1 + 7 7 + 7 1 + 7		-	ŗ
تطبيق	٦٠		$\frac{7 \cdot + w^{2} - w^{2} - w^{2} - w^{2}}{2 \cdot w^{2} - w^{2}} \times \frac{w^{2} - w^{2} - w^{2}}{2 \cdot w^{2} - w^{2}}$	7	
		$\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$	$\frac{(\omega-1)(\omega-1)}{(\omega-1)(\omega-1)} \times \frac{(\omega-1)(\omega-1)}{(\omega-1)(\omega-1)} =$		
		<u>'</u>	$\frac{(\omega-\omega)(\omega-\omega)}{(\omega+\omega)(\omega-\omega)^{2}} \times \frac{(\omega-\omega)(\omega-\omega)}{(\omega-\omega)} =$		
		۲	$\frac{\omega}{(\omega + \circ)} =$		
استدلال	٤١	1-	` س + ص= ۱ ← ص + ص) ۲ = ۱		E
		1	س ^۲ +ص ^۲ +۲س ص =۱ ومنها س ^۲ +ص ^۲ =٥		
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	$("" + com^{"})(" + com^{"}) = "" + com^{"})$		
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	V= (Y+0) × 1 =		

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني ـ العام الدراسي ٢٠١٣ /٢٠١٢ م

المادة :الرياضيات الدرجة : ٤٠ درجة

الصف :التاسع

السؤال الثالث :-(۱۲ درجة)[أ۱ (درجتان)- أ۲ (درجتان) -ب۱ (٤درجات) -ب۲ (درجتان)- ج (درجتان)]

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجـــابة	الفردة	الجزئية
معرفة	۸٧	١	ظاع = <u>المقابل</u> = ٧ ظاع = المجاور	١	Í
		١	$\frac{1}{1}$ جا $\widehat{w} = \frac{1}{1}$ المقابل $\widehat{w} = \frac{7}{1}$		
معرفة	١	$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$		۲	
		\\ \frac{1}{Y}	$= \frac{7(7)^{7} + 7(7)}{100} = \frac{7}{100} = \frac{7}{100}$ $= \frac{7}{100} \cdot \frac{7}{100} = \frac{7}{100} $		
تطبيق	> 7	1	٠٠ △ ٩ب ۶ قائم الزاوية في ب	1	ب
		-	$^{Y}(S\hookrightarrow) + ^{Y}(\hookrightarrowP) = ^{Y}(SP) \cdots$		
		<u>'</u>	$^{Y}(S \hookrightarrow) + ^{Y}(A) = ^{Y}(Y)$		
		$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$	() =		
		$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$	في \triangle بج $\ge :$ $(ب ج)^{ r} + ($		
		<u>'</u>	$(5 \Rightarrow) + (5 \Rightarrow) = 770 = (5 \Rightarrow) \therefore$		
		<u>'</u>	∴ ∆ بجء قائم الزاوية		

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني ـ العام الدراسي ٢٠١٣ /٢٠١٤ م الصف :التاسع المادة :الرياضيات الدرجة : ٤٠ درجة

تابع إجابة السؤال الثالث:-

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجـــابة	المفردة	الجزئية
تطبيق	111		△ △ ۹ب ۶ ، ۹ج ۶ فیهما:	۲	ب
		<u>'</u>	$\left\{egin{array}{ll} \left(egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
		<u>'</u>	<u>هن الشكل)</u> (من الشكل)		
		<u>'</u>	س (۶ ټ ب) = س (۶ ټ ج) = ۹۰ ، (معطی)		
		<u>'</u>	نظریة مثلث قائم الزاویة وضلع ووتر $\therefore \triangle \land = \triangle \land = \emptyset$ (ه. ط. ث)		
استدلال	171		△ △ ﴿ وه ، ﴿ بج فيهما:		<u>ج</u>
		<u>'</u>	$\int \frac{1}{\pi} = \frac{\pi}{4} = \frac{\beta s}{\beta} \text{`} \frac{1}{\pi} = \frac{7}{7} = \frac{\beta s}{\beta s}$		
		<u>'</u>	ى (ه آ ٤)= ئ (ج آ ب) بالتقابل بالرأس،		
		<u>'</u>	 ∴ △ ﴿ وَهِ ؞ △ ﴿ بِجِ وینتج من التشابه أن 		
		1	َ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		

انتهت الإجابة والله الموفق