مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المـــــادة: الريـــاضيات — الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.

تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول						(٨) درجة
المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١	د	$٣,٩ \times ١٠^{٦}$	١	١٣	١-١	معرفة
٢	أ	٤,٣	١	٢١	١-٨	معرفة
٣	ب	$\frac{٣}{س}$	١	٥١	٢-٣	معرفة
٤	ج	١	١	٤٧	٢-٢	تطبيق
٥	د	٥	١	٨٠	٣-٣	تطبيق
٦	د	١٤	١	٩٢	٣-٥	تطبيق
٧	ب	٤	١	١٠٣	٤-٢	استدلال
٨	أ	٣٠	١	١١٠	٤-٤	استدلال
المجموع				٨		

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني (أ) ٦ درجات (ب) ٧درجات (ج) ٣درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	 ٤-]-٤ ، ∞ [	½ ½ ½ ½ ½ ½	١٨	١-٢	معرفة
	٢	باستخدام نظرية فيثاغورث (أب)^{٢} = ١٢^{٢} + ٥^{٢} = ١٤٤ + ٢٥ = ١٦٩ ∴ طول أ ب = ١٣ ظا ب = $\frac{١٢}{٥}$	١ ١ ١	٧٤ ٨٤	١-٣ ٣-٤	معرفة
ب	١	المبلغ المستحق للضريبة = ٨٠٠٠٠ ١ـ٣٠٠٠٠ = ١٥٠٠٠٠ ريال عماني الضريبة المفروضة = $\frac{١٢}{١٠٠}$ × ١٥٠٠٠٠ = ١٨٠٠٠ ريال عماني	١ ½ ١ ½	٢٥	٣-١	تطبيق
	٢	$\frac{١}{(س+٤)(س-٤)} + \frac{٣(س+٤)}{(س-٤)(س+٤)}$ = $\frac{١ + ٣(س+٤)}{(س-٤)(س+٤)}$ = $\frac{١ + ٣س + ١٢}{(س-٤)(س+٤)}$ = $\frac{٣س+١٣}{(س-٤)(س+٤)}$	١ ١ ١ ١	٦٥	٦-٢	تطبيق

مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المادة : الرياضيات

تابع إجابة السؤال الثاني (أ) ٦ درجات (ب) ٧درجات (ج) ٣درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة						
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	-	جاس = ارتفاع البناية / ٩٠ ارتفاع البناية = جاس × ٩٠ = ٠,٤ × ٩٠ = ٣٦ مترا	١ ١ ١	٨٩	٣-٥	استدلال

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث (أ) ٥ درجات (ب) ٦درجات (ج) ٥درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	$س^{٣} + ٢٧ = (س + ٣)(س^{٢} - ٣س + ٩)$	١ + ١	٤١	٢-٢	معرفة
		$س^{٢} - ٦س + ٨ = (س - ٤)(س - ٢)$	$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$	٤٤		
	٢	$م \times ل = \frac{س^{٢} + ٣س}{(س - ١)^{٢}} \times \frac{(س - ١)}{(س + ٣)}$	$\frac{١}{٢}$	٥٩	٢-٥	تطبيق
		$م \times ل = \frac{س(س + ٣)}{(س - ١)(س - ١)} \times \frac{(س - ١)}{(س + ٣)}$	١			
		$= \frac{س}{س - ١}$	$\frac{١}{٢}$			
ب	١	نفرض أن طول الضلع الاطول جـ = ١٧	١	٧٥	٣-٢	تطبيق
		$١٧^{٢} = ٢٨٩$	١			
		$١٣^{٢} + ١٥^{٢} = ١٦٩ + ٢٢٥$				
		$= ٣٩٤$				
		حيث أن ٢٨٩ < ٣٩٤ فإن المثلث حاد الزاوية	١			
	٢	الطول $= \sqrt{(س_{٢} - س_{١})^{٢} + (ص_{٢} - ص_{١})^{٢}}$	١	١٠١	٤-١	تطبيق
		$= \sqrt{(٢ - (-١٠))^{٢} + (-٥ - ٤)^{٢}}$	١			
		$= \sqrt{١٤٤ + ٨١} = ١٥$	١			

يتبع ٥

مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

إجابة السؤال الثالث (أ) ٥ درجات (ب) ٦درجات (ج) ٥درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	١	٢س = $\frac{١}{٢}$ × ٨	١	١٢٢	٤-٧	تطبيق
		٢س = ٤	$\frac{١}{٢}$			
		س = ٢	$\frac{١}{٢}$			
	٢	∵ $\overline{أد}$ // $\overline{ص جـ}$	$\frac{١}{٢}$	١١٦	٤-٥	استدلال
		∴ ق (أ$\hat{د}$ س) = ق (ب ص$\hat{س}$) بالتبادل (١)	$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$			
		∵ ق (ص س$\hat{ب}$) = ق (د س$\hat{أ}$) بالتقابل بالرأس (٢)	١			
		∴ من (١) ، (٢) يتشابه المثلثان بمسلمة (تطابق زاويتين)	$\frac{١}{٢}$			

(نهاية نموذج الإجابة وتراعى الحلول الأخرى الصحيحة)