



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف الثامن ، الدور الأول
نهاية الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

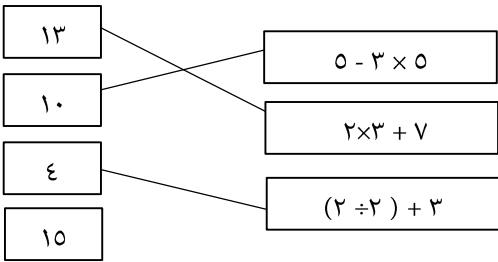
المادة: الرياضيات الدرجة الكلية: (٤٠) درجة تنبيه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات.

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	معرفة	منخفض	٨,٢- ١,٨- ١,٨ ٨,٢ (٨,٢)	١	-
٢	معرفة	منخفض	٢-١) الجذور التربيعية والجذور التكعيبية	٢	درجة: تأخذ الدرجة عند الإجابة على 4 درجة: تأخذ الدرجة عند الإجابة على 5
٣	معرفة	منخفض	٢- ٣) شرح خصائص الزوايا	١	٠ ٥٤٠ ٠ ٣٦٠ ٠ ١٨٠ ٠ ٩٠

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	مؤرد	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	معرفة	منخفض	(٢-٢) الضرب في قوى العدد ١٠ والقسمة عليها	$٣٥٠٠٠ > ١٠ \times ٠,٣٥$ $٧٦٠ < ١٠ \times ٧,٦$	٢	درجة على كل إجابة صحيحة
٥	معرفة	منخفض	(١-٣) رسم الشبكات	هرم رباعي منشور رباعي هرم ثلاثي منشور ثلاثي	١	

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	المؤشر	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	تطبيق	منخفض	(٣-٦) العمليات الحسابية المتعلقة بالمنشور والأسطوانة	مساحة المستطيل = $٧ \times ٤ = ٢٨$ سم ^٢ حجم المنشور = $١٤ \times ٢٨ = ٣٩٢$ سم ^٣	٢	درجة : ليجاد مساحة المقطع العرضي (المستطيل) درجتين : جميع الخطوات صحيحة
٧	تطبيق	منخفض	(٢-٤) جمع الكسور وطرحها	$\frac{٦}{٨} - \frac{٢}{٨}$ $\frac{٤}{٨} =$ $\frac{١}{٢} =$	٢	درجتان: جميع الخطوات صحيحة درجة: لتوحيد المقامات أو ايجاد الناتج النهائي فقط في حالة عدم تبسيط الناتج النهائي يعطى درجة
٨	تطبيق	منخفض	(١-٢) ضرب الكسور العشرية وقسمتها ذهنياً	$\frac{\boxed{٠,٨}}{\boxed{٥٠}} = \frac{٢ \times ٠,٤}{٠,١٢ \div ٦}$ $\boxed{٠,٠١٦}$	٢	درجتين: عند الإجابة على جميع المربعات بصورة صحيحة درجة : عند الإجابة على مربعان فقط صفر: في حالة الإجابة الصحيحة لمربع واحد فقط أو جميع الإجابات خاطئة

٩	استدلال	منخفض	(٧-٢) نتائج الاحتمالات المرجحة بالتساوي	<table><tr><th>البطاقة</th><th>الاحتمال</th></tr><tr><td>ر</td><td>$\frac{1}{7}$</td></tr><tr><td>ي</td><td>$\frac{2}{7}$</td></tr><tr><td>(P) أو (ض)</td><td>$\frac{3}{7}$</td></tr></table>	البطاقة	الاحتمال	ر	$\frac{1}{7}$	ي	$\frac{2}{7}$	(P) أو (ض)	$\frac{3}{7}$	٣	٣ درجات : جميع الإجابات صحيحة درجتان: اجابتين صحيحتين درجة: إجابة صحيحة صفر : جميع الإجابات خاطئة	
البطاقة	الاحتمال														
ر	$\frac{1}{7}$														
ي	$\frac{2}{7}$														
(P) أو (ض)	$\frac{3}{7}$														
١٠	معرفة	متوسط	(٦-١) تحويل وحدات المساحة والحجم	٧٠٠٠٠	١	----									
١١	معرفة	متوسط	(١-٣) استخدام الأسس	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>ليس صواب</th></tr><tr><td>٠ = ٣</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>$٧^{-٢} = \frac{1}{٤٩}$</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	العبارة	صواب	ليس صواب	٠ = ٣	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	$٧^{-٢} = \frac{1}{٤٩}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١	تعطى درجة كاملة عند الإجابة على الجزئيتين معاً
العبارة	صواب	ليس صواب													
٠ = ٣	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
$٧^{-٢} = \frac{1}{٤٩}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
١٢	معرفة	متوسط	(٢-٢) الضرب في قوى العدد ١٠ والقسمة عليها	٣	١	--									

<p>درجتان: جميع التوصيلات صحيحة</p> <p>درجة: (٢-١) توصيلة صحيحة</p> <p>صفر: جميع التوصيلات خاطئة</p>	٢		(٤-٢) ترتيب العمليات	متوسط	معرفة	١٣
-	١	١٤٧	(٣-٢) التقريب	متوسط	معرفة	١٤
	١	١٠ ١١ ١٢ ١٣	(٤-١) استخدام الأسس	متوسط	تطبيق	١٥
<p>درجتين : جميع الإجابات صحيحة في المربعات</p> <p>درجة: اجابتين أو ثلاث إجابات صحيحة في المربعات</p> <p>صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات غير صحيحة</p>	٢	$\frac{\boxed{9}}{\boxed{10}} = \frac{3}{5} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = \frac{3}{5} \times 1 \frac{1}{2}$	(٣-٤) ضرب الكسور	متوسط	تطبيق	١٦

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	المفرد	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٧	تطبيق	متوسط	(٤-٥) التعويض في العبارات الجبرية	$٢(٦) - ٢ \times ٤$ $٨ - ٣٦ \times ٢$ $٦٤ = ٨ - ٧٢$	٢	<p>درجة: للتعويض الصحيح</p> <p>درجة: للناتج النهائي</p>
١٨	تطبيق	متوسط	(٨-٥) فك ناتج عبارتين خطيتين	$(٣ + س) (٦ + س) = س٢ + ٦س + ٣س + ١٨$ $س٢ + ٩س + ١٨ =$	٢	<p>درجة : على الخطوة الأولى</p> <p>درجتين: كامله عند الاجابة الصحيحة</p>
١٩	استدلال	متوسط	(١-٨) استخدام الطرق الذهنية	$٥٠ \quad ٥٢ \quad ٥٣ \quad ٥٤$	١	

٢٠	استدلال	متوسط	(٤-٨) أمثلة عملية	الخسارة = $٨٠٠٠ - ٧٥٠٠ = ٥٠٠$ النسبة المئوية = $(٨٠٠٠ \div ٥٠٠) \times ١٠٠ = ١٦٠\%$ = ٦,٢٥ %	٢	درجة : لإيجاد قيمة الخسارة صحيحة درجتين : الإجابة كاملة صحيحة
٢١	معرفة	مرتفع	(٢-٦) حل مسائل الدائرة	٤٤ م	١	--
٢٢	معرفة	مرتفع	(١-٧) احتمال عدم حدوث نتيجة ما	$\frac{٧}{٨}$	١	--
٢٣	معرفة	مرتفع	(٦-٥) التحليل إلى عوامل	٩س + ٣ = ٣ (٣س + ١)	١	--
٢٤	تطبيق	مرتفع	(٢-٥) تبسيط العبارات الجبرية	٦ ك ^٨	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	المؤهل	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٥	تطبيق	مرتفع	(٧-٥) جمع الكسور الجبرية وطرحها	$\frac{3س}{4}$	١	
٢٦	تطبيق	مرتفع	(٣-٣) حل مسائل الزوايا	ق(س) = 70°	١	
٢٧	استدلال	مرتفع	(٥-٥) الصيغ واستخدامها	ث = ٤	١	
٢٨	استدلال	مرتفع	(١-٥) كتابة المعادلات وحلها	س = ٢	١	

نهاية نموذج الاجابة