سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة **الرياضيات** للصف **التاسع**
الفصل الدراسي **الثاني** الدور **الأول** (الفترة **الصباحية**)
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

▪ زمن الإجابة: **ساعة ونصف فقط**	▪ الأسئلة في (**٧**) صفحة
▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الدرجة الكلية للامتحان (**٤٠**) درجة

اسم الطالب:_____ الـــصـــف: **تاسع/** _____

- زمن الامتحان : **ساعة ونصف فقط.**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠** درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (**٧**).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- **أجب** عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٥			
٢	٦			
٣	٥			
٤	٦			
٥	٦			
٦	٥			
٧	٧			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

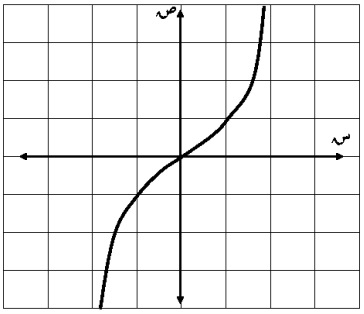
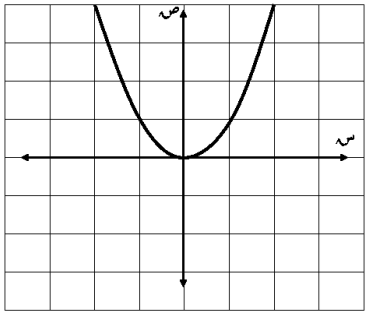
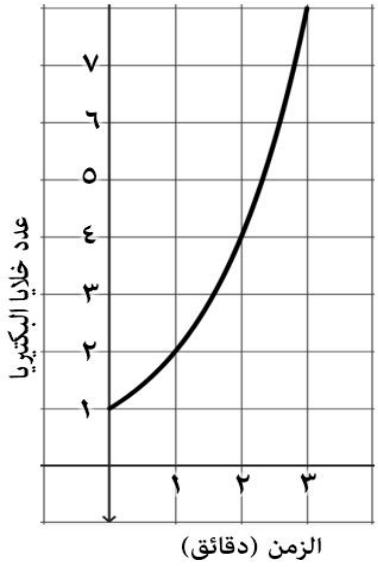
امتحان الرياضيات للصف التاسع–للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧هـ -٢٠٢٤/٢٠٢٥م –الدور الأول–الفصل الدراسي الثاني(الفترة الصباحية)

م	المفردة	الدرجة
١)	**ضع** دائرة حول قيمة العدد ١٠٠ بعد زيادته بنسبة ٢٠٪ ٨٠ ١٠٢ ١٢٠ ٢٠٠	[١]
٢)	**ضع** علامة (✓) في المكان المناسب: العبارة | صواب | خطأ الدالة الأسية ص = $(\frac{٤}{١٠})^{س}$ تمثل **نموًا** أسيًّا. | | قيمة المتتالية $(٤)^{ن}$ عندما ن = ٣ هي ١٦ | |	[١]
٣)	**احسب** الزمن المستغرق **بين** الساعة ١٣:٢٥ والساعة ١٦:٣٠	[١]
٤)	حل المعادلة التربيعية الآتية $س^{٢} - ٤ س = ٠$	[٢]

الدرجة | | ٥ |

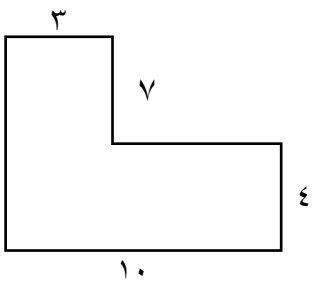
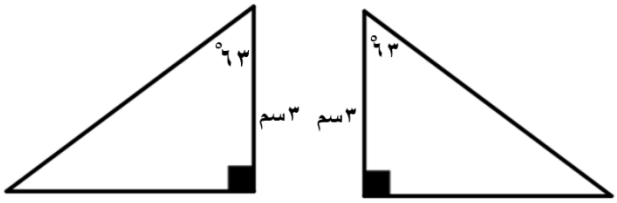
يتبع/٢

امتحان الرياضيات للصف التاسع–للعام الدراسي ١٤٤٧/١٤٤٦هـ -٢٠٢٥/٢٠٢٤م –الدور الأول–الفصل الدراسي الثاني(الفترة الصباحية)

م	المفردة	الدرجة
٥)	**استخدم** المصطلحات (دالة خطية ، دالة تربيعية ، دالة تكعيبية ، دالة أسية) لكتابة المسمى الصحيح تحت التمثيلات البيانية الآتية:  _____  _____	[٢]
٦)	يبين التمثيل البياني المجاور الزيادة في عدد خلايا البكتيريا خلال ثلاث دقائق.  **باستخدام** التمثيل البياني أكمل الآتي: عدد خلايا البكتيريا **عند** الدقيقة الأولى يساوي _____ سيصل عدد الخلايا إلى ٤ خلايا في الدقيقة _____	[٢]
٧)	**أكمل** جدول تحويل العملة الآتي باستخدام (١ ريال عماني = ١٣١ جنيه مصري) : ريال عماني | جنيه مصري ١٠ | | ٢٦٢	[٢]

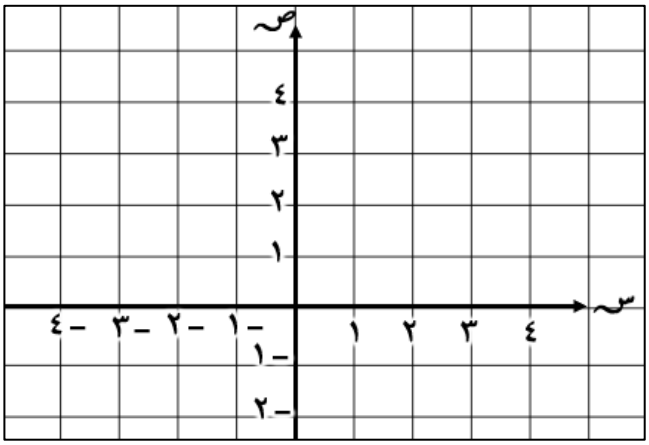
الدرجة | | ٦ |

يتبع/٣

م	المفردة	الدرجة
٨)	**اكتب** العلاقة الآتية في صورة نسبة: ٦٠٠ غرام إلى ٩٠٠ غرام	[١]
٩)	**احسب** مساحة الشكل المجاور **(بدون مقياس رسم)**  	[١]
١٠)	**الشكلان المجاوران متطابقان** **ضع** دائرة حول حالة التطابق للشكلين **(بدون مقياس رسم)**  ض ز ض ض ض ض ز ض ز ز ز ز	[١]
١١)	إذا كان الأجر ٢٦,٥٠٠ ريالا عمانيا مقابل خمس ساعات. **احسب** أجر ساعة واحدة.	[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٤

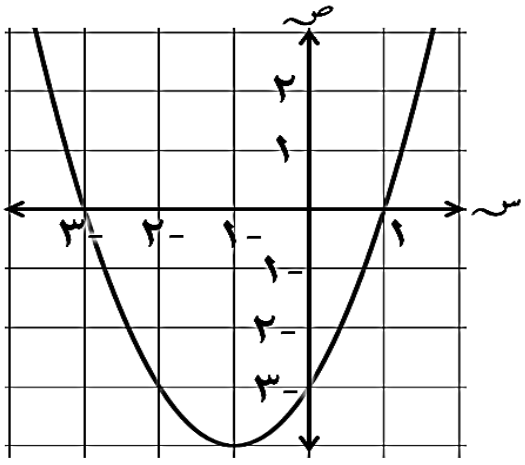
م	المفردة	الدرجة
١٢)	الجدول الآتي يمثل قيم الدالة ص = س^{٢} – ١ في الفترة -٢ < س < ٢ **مستخدمًا** جدول القيم أعلاه **ارسم** التمثيل البياني للدالة على المستوى الإحداثي.  	[٢]
١٣)	تستغرق رحلة الطيران في الطقس الماطر من المدينة (س) إلى المدينة (ص) ٣ ساعات، بمُعدل سرعة ٦٠٠ كم/ساعة ، بينما تستغرق نفس الرحلة في الطقس العادي ساعتين. **احسب** معدل السرعة في رحلة الطقس العادي.	[٢]
١٤)	قطعة أرض سعرها ٨٤٠٠ ريالا عمانيا. نقص سعرها بنسبة ٥ : ٧ **احسب** سعرها الجديد.	[٢]

الدرجة	٦

يتبع/٥

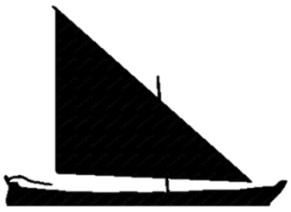
س	-٢	-١	٠	١	٢
ص	٣	٠	-١	٠	٣

امتحان الرياضيات للصف التاسع-للعام الدراسي ١٤٤٧/١٤٤٦هـ -٢٠٢٥/٢٠٢٤م -الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني(الفترة الصباحية)

م	المفردة	الدرجة
١٥)	**احسب** حجم كرة طول نصف قطرها ٦سم بدلالة π (حجم الكرة = $\frac{٤}{٣}$ π نق^{٣})	[٢]
١٦)	موضحاً خطوات الحل: **أوجد حجم** حاوية على شكل متوازي مستطيلات أبعادها (س) ، (س) ، (س + ١) (استخدم حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع)	[٣]
١٧)	باستخدام التمثيل البياني المجاور للدالة ص = س^{٢} + ٢ س – ٣ **ضع** دائرة حول حل المعادلة (س^{٢} + ٢ س – ٣ = – ٣)  س = -٣ ، س = ١ س = -٣ ، س = -٢ س = -٤ س = -٢ ، س = ٠	[١]

الدرجة | | ٦ |

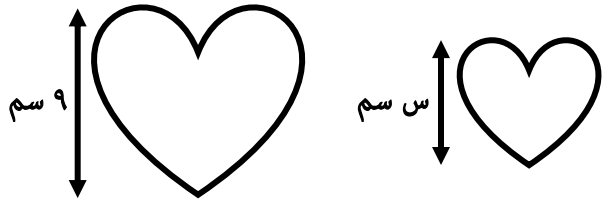
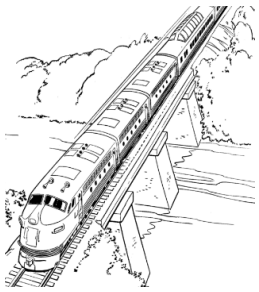
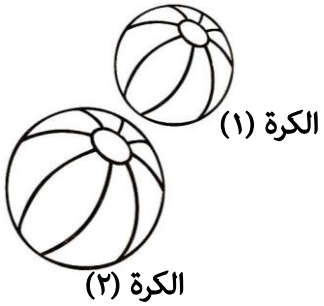
يتبع/٦

م	المفردة	الدرجة
١٨)	شراع قارب مثلث الشكل ارتفاعه ٦ م ، ومساحته ٦٦ م^{٢} احسب طول قاعدة الشراع. 	[١]
١٩)	قطاع دائري يحصر زاوية مقدارها ١٢٠$^{\circ}$ في دائرة نصف قطرها ٦سم **احسب** مساحة القطاع الدائري (موضحا خطوات الحل)	[٣]
٢٠)	تم استثمار مبلغ بمعدل فائدة بسيطة مقدراها ٢٠٪ لمدة ٣ سنوات. فكانت الفائدة المحصلة (ف) ١٥٠ ريالاً عمانياً. **ضع** دائرة حول المبلغ الذي تم استثماره بالريال العماني ١٢٥ ٢٥٠ ٣٠٠ ٣٨٠	[١]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٧

امتحان الرياضيات للصف التاسع–للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧هـ -٢٠٢٤/٢٠٢٥م –الدور الأول–الفصل الدراسي الثاني(الفترة الصباحية)

م	المفردة	الدرجة
٢١)	الشكلان المجاوران متشابهان:  إذا كانت مساحة الشكل الأكبر ٣٦ سم^{٢} ومساحة الشكل الأصغر ٢٥ سم^{٢} وارتفاع الشكل الأكبر ٩ سم أوجد ارتفاع الشكل الأصغر (س)	[٢]
٢٢)	يسير قطار طوله ٢١٠ م بسرعة ٧٠م/ث نحو جسر طوله ٧٠٠٠م احسب الزمن اللازم لعبور القطار **بأكمله** من فوق الجسر. 	[٢]
٢٣)	معامل تشابه الحجوم بين الكرة (١) والكرة (٢) = $\frac{٨}{٢٧}$ رسمت الكرتان بمقياس رسم معين، حيث كان طول القطر في الكرة (١) في الرسم = ٦ وحدة طول. **احسب** طول قطر الكرة الثانية في الرسم.  	[٣]
	الدرجة ٧	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول – الفترة الصباحية

للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات. **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١	٦ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٠ ــ ١ ١٧	٨٠ ١٠٢ (١٢٠) ٢٠٠		١
٢	٧ ـ ٦	معرفة	منخفض	١٥ ـ ١ ١٤٥ ـ ١٤٦	العبارة / صواب / خطأ الدالة الأسية ص = $(\frac{٤}{١٠})^{س}$ تمثل نموًا أسيًّا. / ✓ قيمة المتتالية $(٤)^{ن}$ عندما ن = ٣ هي ١٦ / ✓	-تقبل الإجابة بوضع علامة (✓) أو أي علامة أخرى. -يأخذ الطالب الدرجة في حالة الإجابتين صحيحتين فقط.	١
٣	٦ ـ ٥	معرفة	منخفض	١٣ ـ ١ ١٠٠	(٣:٠٥) ٣ساعات و ٥ دقائق		١
٤	٧ ـ ٢	معرفة	منخفض	١١ ـ ٣ ٥٨	س (س - ٤) = ٠ إما س = ٠ أو س = ٤	س = ٠ درجة س = ٤ درجة اذا حلل بشكل صحيح فقط يعطى درجة واحدة	٢

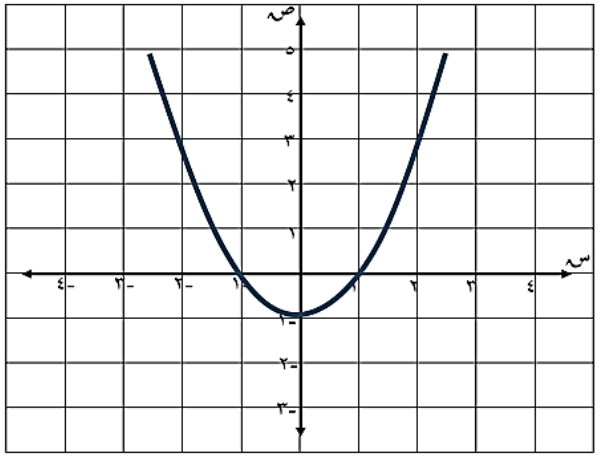
تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٥	٧ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٤ ـ ٥ ١٣٩	دالة تكعيبية دالة تربيعية	**درجة لكل إجابة**	٢
٦	٧ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٥ ـ ٢ ١٥٣	٢ ٢	**لكل جزئية درجة**	٢
٧	٦ ـ ٦	معرفة	منخفض	١٧ ـ ١ ١٩٥	١٣١٠ ٢	**١** **١**	٢
٨	٦ ـ ١	معرفة	متوسط	١٠ ـ ٢ ٢٢	٢ : ٣	**تقبل النسبة في صورة كسر**	١
٩	٩ ـ ٣	معرفة	متوسط	١٦ ـ ١ ١٦٣	٦١ وحدة مربعة		١
١٠	٨ ـ ٤	معرفة	مرتفع	١٢ ـ ١ ٦٩	ض ز ض ض ض ض (ز ض ز) ز ز ز		١
١١	٦ ـ ٧	معرفة	مرتفع	١٧ ـ ٢ ١٩٨	٢٦,٥٠٠ ÷ ٥ = ٥,٣٠٠ ريال عماني	**١+١** **لا تقبل الإجابة التالية (٥,٣)**	٢

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١٢	٧ ـ ٣	تطبيق	منخفض	١٤ - ١ ١١٨		**درجة** لتحديد النقاط بشكل صحيح **درجة** لرسم المنحنى بشكل صحيح	٢
١٣	٦ ـ ٣	تطبيق	منخفض	١٠ - ٤ ٣٧	بما أن المسافة = السرعة × الزمن ، وللرحلتين نفس المسافة إذن ٦٠٠ × ٣ = السرعة × ٢ السرعة = $\frac{٦٠٠ \times ٣}{٢}$ = ٩٠٠ كم/ساعة	١ ١	٢

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١٤	٦ - ٣	تطبيق	متوسط	١٠ - ٥ ٣٨	$\frac{\text{السعر الجديد}}{٨٤٠٠} = \frac{٥}{٧}$ السعر الجديد $= \frac{٨٤٠٠ \times ٥}{٧} =$ ٦٠٠٠ ريال عماني	١ ١	٢
١٥	٩ - ٢	تطبيق	متوسط	١٦ - ٣ ١٨٨	حجم الكرة $= \frac{٤}{٣} \times \pi \times (٦)^{٣}$ $= ٢٨٨ \pi$ سم^{٣}	١ ١ تراعى النواتج الأخرى بسبب القيمة التقريبية لـ π	٢
١٦	٧ - ١	تطبيق	متوسط	١١ - ١ ٤٤	حجم الحاوية = (س) (س) (س + ١) = (س^{٢}) (س + ١) = س^{٣} + س^{٢} وحدة مكعبة	١ ١ ١ مع مراعاة الطرق الأخرى لفك الأقواس	٣

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١٧	٧ ـ ٥	تطبيق	مرتفع	١٤ ـ ٣ ١٢٧	س= −٣ ، س= ١ س= −٣ ، س= −٢ س= −٤ س= −٢ ، س= ٠		١
١٨	٩ ـ ٣	تطبيق	مرتفع	١٦ ـ ١ ١٦٠	مساحة الشراع (المثلث) = $\frac{١}{٢}$ × القاعدة × الارتفاع ٦٦ = $\frac{١}{٢}$ × ق × ٦ ق = ٢٢ متر	إذا كتب الطالب الجواب النهائي يأخذ الدرجة	١
١٩	٩ ـ ١	تطبيق	مرتفع	١٦ ـ ٢ ١٧٦	مساحة القطاع الدائري = $\frac{١٢٠}{٣٦٠}$ × π نق^{٢} = $\frac{١}{٣}$ × π × ٦^{٢} = $\frac{٣٦}{٣}$ π = ١٢ π سم^{٢}	١ ١ ١ تراعى النواتج الأخرى بسبب القيمة التقريبية لـ π	٣

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٢٠	٦ ـ ٧	استدلال	منخفض	١٧ - ٣ ٢٠٢	١٢٥ ٢٥٠ ٣٠٠ ٣٨٠		١
٢١	٨ ـ ١	استدلال	متوسط	١٢ - ٢ ٨٤	$\frac{س^{٢}}{٨١} = \frac{٢٥}{٣٦}$ $س^{٢} = ٥٦,٢٥$ س = ٧,٥ سم	**درجة** لاستخدام معامل تشابه المساحات **درجة** لإيجاد قيمة س	٢
٢٢	٦ ــ ٢	استدلال	متوسط	١٣ - ٢ ١١٠	المسافة = طول الجسر + طول القطار = ٧٢١٠ م الزمن = $\frac{\text{المسافة}}{\text{السرعة}} = \frac{٧٢١٠}{٧٠}$ = ١٠٣ ث	**درجة** لإيجاد المسافة **درجة** لإيجاد الزمن **درجة** إذا أوجد الزمن ١٠٠ث	٢
٢٣	٨ ـ ٣	استدلال	متوسط	١٢ - ٢ ٨٧	معامل تشابه الأطوال = $\frac{٢}{٣}$ $\frac{\text{قطر الكرة (١)}}{\text{قطر الكرة (٢)}} = \frac{٢}{٣}$ $\frac{٦}{\text{قطر الكرة (٢)}} = \frac{٢}{٣}$ قطر الكرة (٢) = ٩ سم	**درجة** لإيجاد معامل تشابه الأطوال **درجة** لكتابة العلاقة **درجة** لإيجاد قطر الكرة (٢)	٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الاجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة **الرياضيات** للصف **التاسع**
الفصل الدراسي **الثاني** الدور **الأول** (الفترة **المسائية**)
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

▪ زمن الإجابة: **ساعة ونصف فقط**	▪ الأسئلة في (**٧**) صفحة
▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الدرجة الكلية للامتحان (**٤٠**) درجة

اسم الطالب:_____ الـــصـــف: **تاسع/** _____

- زمن الامتحان : **ساعة ونصف فقط.**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠** درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (**٧**).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- **أجب** عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٥			
٢	٦			
٣	٥			
٤	٦			
٥	٦			
٦	٥			
٧	٧			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

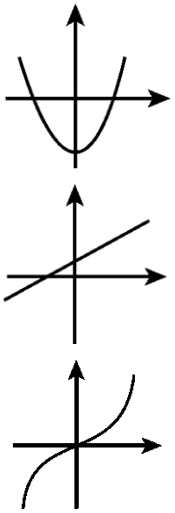
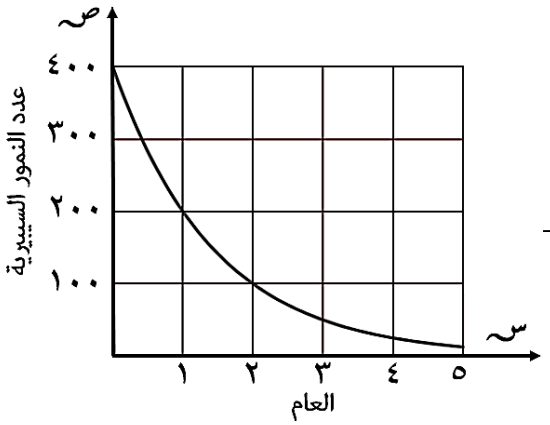
امتحان الرياضيات للصف التاسع-للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧هـ -٢٠٢٤/٢٠٢٥م -الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني(الفترة المسائية)

م	المفردة	الدرجة
١)	**ضع** دائرة حول قيمة العدد ٢٠ بعد زيادته بنسبة ٣٠٪ ٦ ٢٣ ٢٦ ٥٠	[١]
٢)	**ضع** علامة (✓) في المكان المناسب : **العبارة** | **صواب** | **خطأ** الدالة الأسية ص = ٣ ^{س} تمثل دالة اضمحلال أسي. | | | قيمة المتتالية ص = ٥ ^{ن} عند ن = ٣ هي ١٢٠ | | |	[١]
٣)	**احسب** الزمن المستغرق **بين** الساعة ١٤:٢٥ والساعة ١٦:٣٠	[١]
٤)	**حل** المعادلة $س^{٢}$ - ٨ س =٠	[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٢

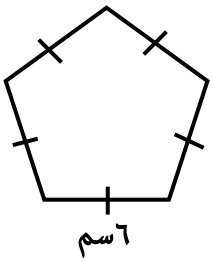
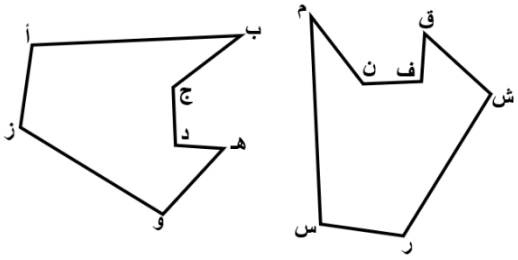
امتحان الرياضيات للصف التاسع-للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧هـ -٢٠٢٤/٢٠٢٥م -الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني(الفترة المسائية)

م	المفردة	الدرجة
٥)	**زاوج** بين شكل التمثيل البياني ونوع الدالة  دالة خطية دالة تربيعية دالة تكعيبية دالة أسية	[٢]
٦)	يبين التمثيل البياني المجاور تناقص عدد النمور السيبيرية خلال خمسة أعوام  **استخدم** التمثيل البياني لتجد قيمة: **عدد** النمور **عند** العام الأول _____ العام الذي سيكون فيه عدد النمور ١٠٠ نمر _____	[٢]
٧)	**أكمل** جدول تحويل العملة الآتي باستخدام (١ ريال عماني = ٩,٥٤ درهماً إماراتياً): الريال العماني | الدرهم الإماراتي ١٠ | | ٩٥٤	[٢]

الدرجة | | ٦ |

يتبع/٣

امتحان الرياضيات للصف التاسع-للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧هـ -٢٠٢٤/٢٠٢٥م -الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني(الفترة المسائية)

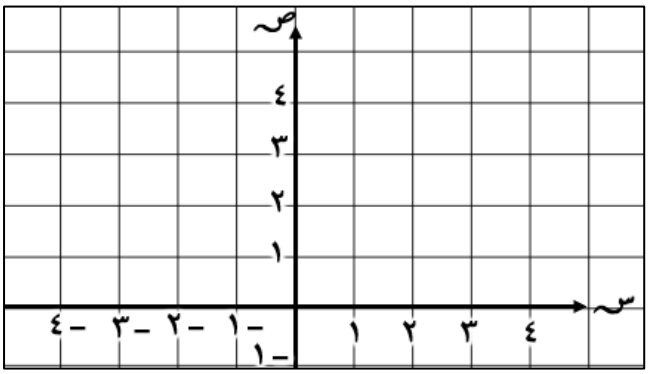
م	المفردة	الدرجة
٨)	**اكتب** العلاقة الآتية في صورة نسبة: ٦ تفاحات إلى ٩ برتقالات.	[١]
٩)	الشكل المجاور يمثل مضلع خماسي منتظم **أوجد** محيط الشكل **بدون مقياس رسم**  ٦سم	[١]
١٠)	الشكلان المجاوران متطابقان **ضع** دائرة حول الضلع الذي يتساوى طوله مع الضلع أ ب  س م ش ر م ن س ر	[١]
١١)	يتقاضى صالح ٤٤ ريالاً عمانياً مقابل ٨ ساعات **احسب** الأجر في ساعة واحدة.	[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٤

م	المفردة	الدرجة
١٢)	الجدول الآتي يمثل قيم الدالة ص = س^{٢} في الفترة -٢ < س < ٢ **مستخدمًا** جدول القيم أعلاه **ارسم** التمثيل البياني للدالة على المستوى الإحداثي.	[٢]
١٣)	حبل طوله ١٠٠م تم تقسيمه إلى أجزاء متساوية طول كل جزء ٥٠ سم. أوجد عدد الأجزاء.	[٢]
١٤)	قطعة قماش مساحتها ٣,٥ م^{٢} قطع منها جزء نسبته ١ : ٥ من مساحتها الأصلية. **احسب** مساحة الجزء المتبقي من قطعة القماش.	[٢]

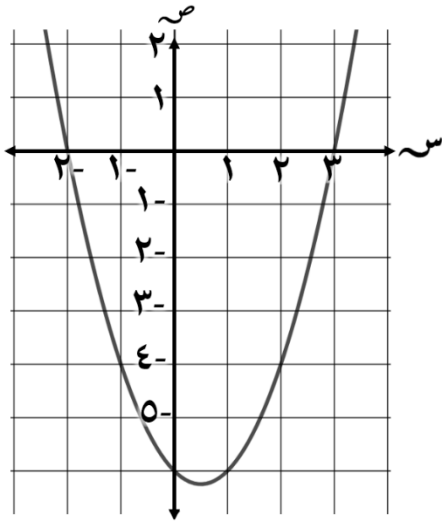
س	-٢	-١	٠	١	٢
ص	٤	١	٠	١	٤



الدرجة | | ٦ |

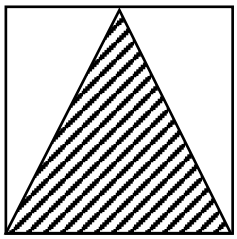
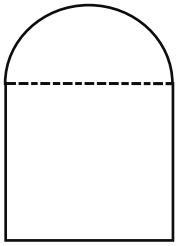
يتبع/٥

م	المفردة	الدرجة
١٥)	خيمة على هيئة منشور ثلاثي حجمها ٤,٥ م^{٣} ، ومساحة المقطع العرضي ٣ م^{٢} . **أوجد** ارتفاع الخيمة. (حجم المنشور = مساحة المقطع العرضي × الطول (الارتفاع))	[٢]
١٦)	بسط العبارة الجبرية الآتية: (س + ٣)(س – ٣)(س – ٣)	[٣]
١٧)	باستخدام التمثيل البياني المجاور للدالة ص = س^{٢} – س – ٦ **ضع** دائرة حول حل المعادلة (س^{٢} – س – ٦ = – ٤) س = –٦ ، س = ٠ س= ٣ ، س = –٢ س = ٢ ، س = –١ س = –٣ ، س = ٤	[١]



الدرجة | | ٦ |

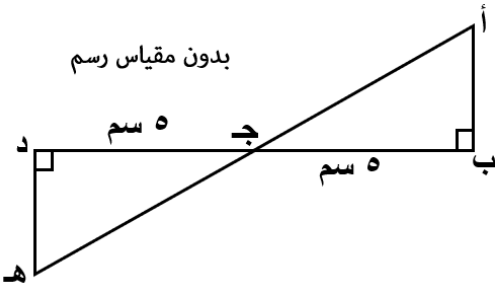
يتبع/٦

م	المفردة	الدرجة
١٨)	الشكل المجاور يوضح مربع مساحته ١٦ سم^{٢} رسم داخله مثلث كما هو موضح بالشكل **احسب** مساحة المثلث المظلل. **بدون مقياس رسم** 	[١]
١٩)	الشكل المجاور يوضح مربع طول ضلعه ٤ سم رسم نصف دائرة على أحد أضلاعه. **أوجد** محيط الشكل. **بدون مقياس رسم**  ٤ سم	[٣]
٢٠)	يستثمر أحمد مبلغ ١٠٠٠ ريال لمدة من السنوات بمعدل فائدة بسيطة مقدارها ٥٪ ، **ضع** دائرة حول المدة التي سيصل عندها إجمالي المبلغ إلى ١٢٠٠ ريال : سنة سنتان ثلاث سنوات أربع سنوات	[١]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٧

امتحان الرياضيات للصف التاسع-للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧هـ -٢٠٢٤/٢٠٢٥م -الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني(الفترة المسائية)

م	المفردة	الدرجة
٢١)	الشكل الآتي يوضح المثلثين أ ب جـ ، هـ د جـ  **برهن** أن المثلثين متطابقان	[٢]
٢٢)	انطلق خالد بالدراجة من منزله إلى منزل صديقه الذي يبعد ٢٤ كيلومترًا ثم عاد مباشرة إلى منزله مرة أخرى فاستغرقت رحلته كاملة ١٢٠ دقيقة. **احسب** سرعته المتوسطة.	[٢]
٢٣)	رسمت خريطة بمقياس رسم ٤ سم لكل ١ كم (معامل تشابه الأطوال) إذا كانت مساحة سد في الخريطة **١٦٠** سم^{٢} **احسب** مساحته في الواقع بوحدة كم^{٢}. (معامل تشابه المساحات = (معامل تشابه الأطوال)^{٢})	[٣]
	الدرجة ٧	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول – الفترة المسائية

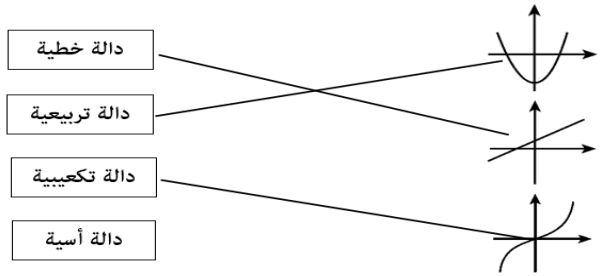
للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات. **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١	٦ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٠ ــ ١ ١٨	٦ ٢٣ (٢٦) ٥٠		١
٢	٧ ـ ٦	معرفة	منخفض	١٥ ـ ١ ١٤٥ ـ ١٤٦	العبارة / صواب / خطأ الدالة ص = ٣ س تمثل دالة اضمحلال أسي. / ✓ قيمة الدالة ص = ٥ ن عند ن = ٣ هي ١٢٠ / ✓	-تقبل الإجابة بوضع علامة (✓) أو أي علامة أخرى. -يأخذ الطالب الدرجة في حالة الإجابتين صحيحتين فقط.	١
٣	٦ ـ ٥	معرفة	منخفض	١٣ ـ ١ ١٠٠	ساعتان و ٥ دقائق		١
٤	٧ ـ ٢	معرفة	منخفض	١١ ـ ٣ ٥٧	س (س – ٨) = ٠ إما س = ٠ أو س = ٨	س = ٠ درجة س = ٨ درجة إذا حلل بشكل صحيح فقط يعطى درجة واحدة	٢

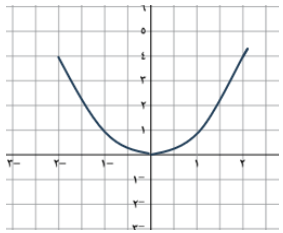
تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة المسائية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٥	٧ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٤ ـ ٥ ١٣٩		**درجتان** جميع الإجابات صحيحة **درجة** اجابتان صحيحتان فقط **صفر** غير ذلك	٢
٦	٧ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٥ ـ ٢ ١٥٢	٢٠٠ ٢	لكل جزئية درجة	٢
٧	٦ ـ ٦	معرفة	منخفض	١٧ ـ ١ ١٩٥	<table><tr><td>الريال العماني</td><td>الدرهم الإماراتي</td></tr><tr><td>١٠</td><td>٩٥,٤</td></tr><tr><td>١٠٠</td><td>٩٥٤</td></tr></table>		٢
٨	٦ ـ ١	معرفة	متوسط	١٠ ـ ٢ ٢٢	٢ : ٣	إذا كتب الطالب الناتج بصورة كسر نسبي يمنح الدرجة	١
٩	٩ ـ ٣	معرفة	متوسط	١٦ ـ ١ ١٦٤	محيط المضلع الخماسي = ٦ × ٥ =٣٠ سم		١
١٠	٨ ـ ٤	معرفة	مرتفع	١٢ ـ ١ ٦٧	(س م) ش ر م ن س ر		١

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة المسائية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١١	٦ ـ ٧	معرفة	مرتفع	١٧ ـ ٢ ١٩٨	٤٤ ÷ ٨ = ٥,٥٠٠ ريال عماني	**١+١** لا تقبل الإجابة (٥,٥)	٢
١٢	٧ ـ ٣	تطبيق	منخفض	١٤ ـ ١ ١١٨		**درجة** لتحديد النقاط بشكل صحيح **درجة** لرسم المنحنى بشكل صحيح	٢
١٣	٦ ـ ٣	تطبيق	منخفض	١٠ ـ ٤ ٣٨	عدد الأجزاء = ١٠٠٠٠ ÷ ٥٠ = ٢٠٠ جزء	**درجة :** التحويل من متر الى سم **درجة :** الناتج النهائي إذا قسم بدون تحويل يعطى درجة	٢
١٤	٦ ـ ٣	تطبيق	متوسط	١٠ ـ ٥ ٣٨	الجزء المقطوع : القطعة الأصلية = ١: ٥ $\frac{\text{الجزء المقطوع}}{٣,٥} = \frac{١}{٥}$ الجزء المقطوع $= \frac{١ \times ٣,٥}{٥} = ٠,٧$ م^٢ المتبقي =٣,٥ – ٠,٧ = ٢,٨ م^٢	إيجاد الجزء المقطوع: **درجة** إيجاد المتبقي: **درجة**	٢

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة المسائية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١٥	٩ - ٢	تطبيق	متوسط	٣ - ١٦ ١٨٤	حجم الخيمة = مساحة المقطع العرضي × الارتفاع الارتفاع = حجم الخيمة ÷ مساحة المقطع العرضي = ٤,٥ ÷ ٣ = ١,٥ م	الخطوة (٤,٥ ÷ ٣): درجة الناتج: درجة	٢
١٦	٧ - ١	تطبيق	متوسط	١ - ١١ ٤٤	= (س+ ٣) (س - ٣) (س - ٣) = (س^{٢} -٩) (س - ٣) = س^{٣} – ٣س^{٢} - ٩س + ٢٧	ضرب القوسين: **درجة** توزيع القوس الثالث: **درجة** التبسيط: **درجة**	٣
١٧	٧ - ٥	تطبيق	مرتفع	٣ - ١٤ ١٢٧	س = -٦، س = ٠ س= ٣ ، س = -٣ س = ٢، س = -١ س = -٣ ، س = ٤		١
١٨	٩ - ٣	تطبيق	مرتفع	١ - ١٦ ١٦٠	مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٤ = ٨ سم^{٢}		١
١٩	٩ - ١	تطبيق	مرتفع	٢ - ١٦ ١٨٠	محيط الشكل = ٣ × طول الضلع + π نق = ٣×٤ + (٢) π = ١٢+ ٢ π وحدة طول	القانون **درجة** التعويض : **درجة** الناتج : **درجة**	٣
٢٠	٦ - ٧	استدلال	منخفض	٣ - ١٧ ٢٠١	سنة سنتان ثلاث سنوات أربع سنوات		١

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة المسائية) للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٢١	٨ ـ ١	استدلال	متوسط	١٢ - ١ ٦٩	أ $\overset{\frown}{جـ}$ ب = د $\overset{\frown}{جـ}$ هـ (تقابل بالرأس) أ $\overset{\frown}{ب}$ ج = ج $\overset{\frown}{د}$ هـ (معطى) ب ج = ج د (معطى) يتطابق المثلثان (ز ض ز)	درجة للخطوة (أ $\overset{\frown}{جـ}$ ب = د $\overset{\frown}{جـ}$ هـ) درجة لتحديد حالة التطابق	٢
٢٢	٦ ـ ٢	استدلال	متوسط	١٣ - ٢ ١١٢	المسافة المقطوعة = ٢٤ × ٢ = ٤٨ كم الزمن المستغرق = ١٢٠ دقيقة السرعة المتوسطة = $\frac{٤٨}{١٢٠}$ = ٠,٤ كم/دقيقة	درجة : حساب المسافة درجة : السرعة المتوسطة	٢
٢٣	٨ ـ ٣	استدلال	متوسط	١٢ - ٢ ٨٧	٤ سم : ١ كم (معامل تشابه الأطوال) (٤ سم)^{٢} : (١ كم)^{٢} ١٦ سم^{٢} = ١ كم^{٢} (معامل تشابه المساحات) ١٦٠ سم^{٢} = ١٠ كم^{٢}	درجة لمعامل تشابه المساحات درجة للضرب في ١٠ درجة لإيجاد المساحة الفعلية	٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الاجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة **الرياضيات** للصف **التاسع**
الفصل الدراسي **الثاني** الدور **الثاني**
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

■ زمن الإجابة: **ساعة ونصف فقط**	■ الأسئلة في (**٧**) صفحة
■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الدرجة الكلية للامتحان (**٤٠**) درجة

اسم الطالب:_____ الـــصـــف: **تاسع/** _____

- زمن الامتحان : **ساعة ونصف فقط.**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠** درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (**٧**).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- **أ**جب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

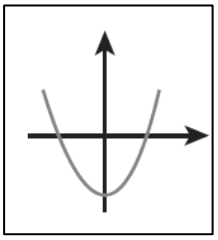
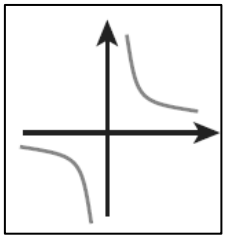
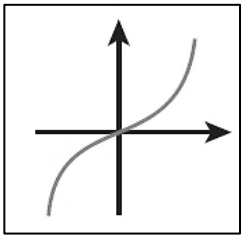
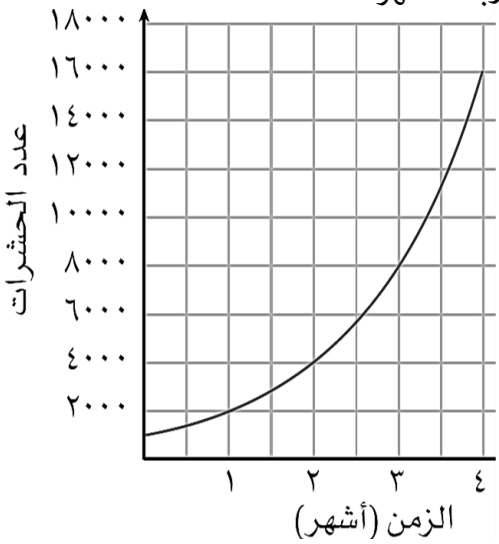
الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٥			
٢	٦			
٣	٥			
٤	٦			
٥	٦			
٦	٥			
٧	٧			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

امتحان الرياضيات للصف التاسع– للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م – الدور الثاني – الفصل الدراسي الثاني

م	المفردة	الدرجة
١)	**ضع** دائرة حول قيمة العدد ١٠ بعد **زيادته** بنسبة ٣٠٪ ٣ ١٣ ٣٠ ٤٠	[١]
٢)	**ضع** علامة (✓) في المكان المناسب العبارة | صواب | خطأ المتتالية $(\frac{٤}{٥})^{ن}$ تمثل متتالية اضمحلال قيمة المتتالية $(٣)^{ن}$ عند ن = ٣ هي ٨١	[١]
٣)	**احسب** الزمن المستغرق **بين** الساعة ٤:١٥ صباحًا و ١٠:٣٠ صباحًا .	[١]
٤)	**حل** المعادلة التربيعية الآتية $س^{٢} - ١٠ س = ٠$	[٢]

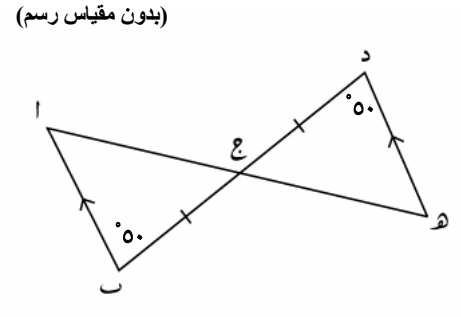
الدرجة | | ٥ |

يتبع/٢

م	المفردة	الدرجة
٥)	**زاوج** بين شكل التمثيل البياني ونوع الدالة    دالة خطية — دالة أسية — دالة تكعيبية — دالة تربيعية	[٢]
٦)	يبين التمثيل البياني المجاور الزيادة في عدد الحشرات خلال أربعة أشهر.  باستخدام التمثيل البياني أكمل الآتي: عدد الحشرات **عند** الشهر الأول يساوي _____ سيصل عدد الحشرات إلى ٨٠٠٠ حشرة في الشهر _____	[٢]
٧)	**أكمل** جدول تحويل العملة الآتي باستخدام (١ ريال عماني = ٣,٤٦ دولار سنغافوري) : الريال العماني | الدولار السنغافوري ١٠ | | ٣٤٦	[٢]

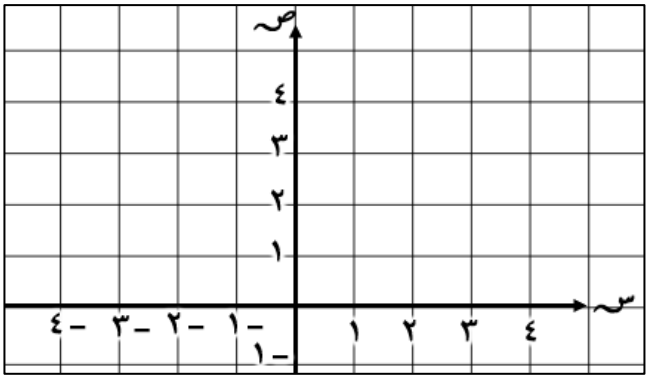
الدرجة | | ٦ |

يتبع/٣

م	المفردة	الدرجة
٨)	**اكتب** العلاقة الآتية في صورة نسبة ٢٥ سم : ٨٠٠ سم	[١]
٩)	**أوجد** مساحة الشكل الآتي: (بدون مقياس رسم)  	[١]
١٠)	**ضع** دائرة حول شرط تطابق المثلثين في الشكل المجاور (بدون مقياس رسم)  ض ض ض ض ز ض ز ض ز ق ض و	[١]
١١)	يتقاضى سائق ٣ ريالات عمانية عن كل حمولة لشاحنة نقل مياه شرب. إذا قام السائق في اليوم الواحد بتوزيع ١٣ حمولة. **أوجد** دخل السائق في اليوم.	[٢]

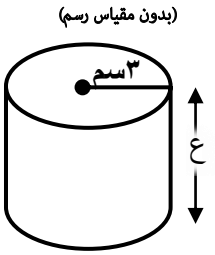
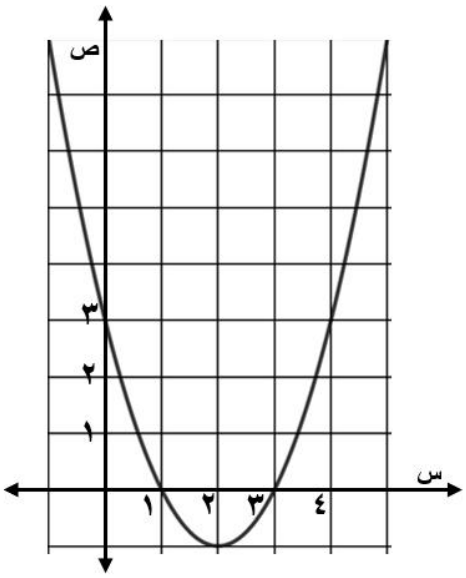
الدرجة | | ٥ |

يتبع/٤

م	المفردة	الدرجة
١٢)	الجدول الآتي يمثل قيم الدالة ص = ٤ – س^{٢} في الفترة -٢ < س < ٢ | س | -٢ | -١ | ٠ | ١ | ٢ | | ص | ٠ | ٣ | ٤ | ٣ | ٠ | **مستخدمًا** جدول القيم أعلاه **ارسم** التمثيل البياني للدالة على المستوى الإحداثي.  	[٢]
١٣)	يقطع سالم ٥ كم جرياً في ٢٠ دقيقة. **احسب** المسافة التي سيقطعها في ساعة إذا استمر في الركض بنفس السرعة.	[٢]
١٤)	نقصت كتلة سعيد بنسبة ٩: ١٠ فإذا كانت كتلته السابقة تساوي ٨٠ كغم. **احسب** كتلته الجديدة.	[٢]

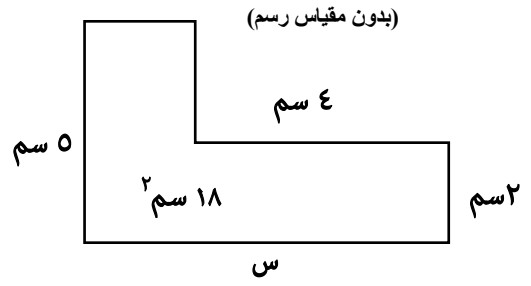
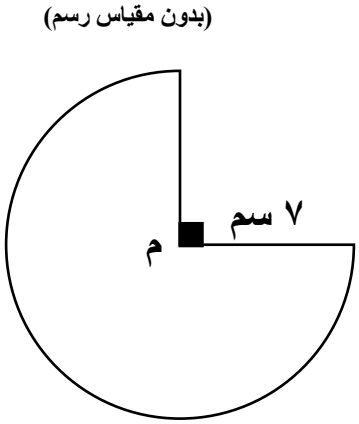
الدرجة		٦

يتبع/٥

م	المفردة	الدرجة
١٥)	الشكل المجاور يمثل أسطوانة طول نصف قطرها ٣ سم، وحجمها ٤٥ π سم^{٣} احسب ارتفاع الأسطوانة.  	[٢]
١٦)	**فك** العبارة الجبرية الآتية في أبسط صورة (س + ٣) (س + ١) (س)	[٣]
١٧)	باستخدام التمثيل البياني المجاور للدالة ص = س^{٢} – ٤س + ٣ **ضع** دائرة حول حل المعادلة (س^{٢} – ٤س + ٣ **=** ٣)  س = ١ ، س = ٣ س = ٠ ، س = ٤ س = ٣ س = **٢**	[١]

الدرجة | ٦ |

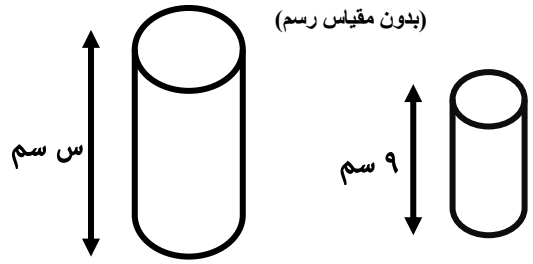
يتبع/٦

م	المفردة	الدرجة
١٨)	الشكل المجاور مساحته = ١٨ سم^{٢} **أوجد** طول الضلع (س)  	[١]
١٩)	**أوجد** محيط الشكل الآتي:  	[٣]
٢٠)	استثمر سالم مبلغ ٣٠٠ ريال بمعدل فائدة بسيطة لمدة ٤ سنوات فأصبح المبلغ ٤٨٠ ريالًا **ضع** دائرة حول نسبة معدل الفائدة البسيطة ٪١٠ ٪١٥ ٪٢٠ ٪٢٥	[١]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٧

امتحان الرياضيات للصف التاسع– للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م – الدور الثاني – الفصل الدراسي الثاني

م	المفردة	الدرجة
٢١)	المجسمان المجاوران متشابهان: إذا كانت حجم المجسم الأكبر ٦٤٠ سم^{٣} وحجم المجسم الأصغر ١٠ سم^{٣} وارتفاع المجسم الأصغر ٩ سم **أوجد** ارتفاع المجسم الأكبر (س)  	[٢]
٢٢)	تعطلت ساعة يد بحيث أصبحت تتقدم ٤٠ ثانية كل خمسة أيام. بعد ٣٠ يوما كانت الساعة تشير للساعة ٩:١٠ **أوجد** الوقت الدقيق للساعة.	[٢]
٢٣)	رسمت خريطة بمقياس رسم ١ سم إلى ٥ كم (معامل تشابه الأطوال) إذا كانت مساحة جزيرة ٧٥ كم^{٢} **احسب** مساحة الجزيرة في الخريطة. (معامل تشابه المساحات = (معامل تشابه الأطوال)^{٢})	[٣]
	الدرجة ٧	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

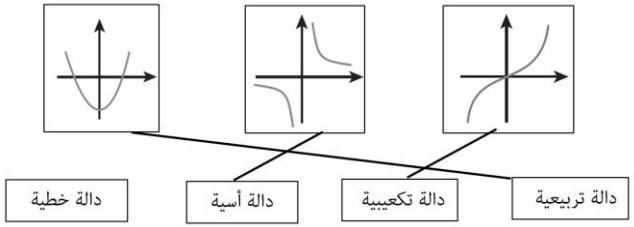
للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات. **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١	٦ ـ ٤	معرفة	منخفض	١٠ ــ ١ ١٧	٣ ١٣ ٣٠ ٤٠		١
٢	٧ ـ ٦	معرفة	منخفض	١٥ - ١ ١٤٥ - ١٤٦	العبارة / صواب / خطأ المتتالية $(\frac{٤}{٥})^{ن}$ تمثل متتالية اضمحلال / ✓ / قيمة المتتالية $(٣)^{ن}$ عند ن = ٣ هي ٨١ / / ✓		١
٣	٦ ـ ٥	معرفة	منخفض	١٣ - ١ ١٠٠	٦ ساعات و١٥ دقيقة		١
٤	٧ ـ ٢	معرفة	منخفض	١١ - ٣ ٥٨	س (س - ١٠)=٠ س = ٠ س=١٠	**س = ٠ درجة** **س = ١٠ درجة** **إذا حلل بشكل صحيح فقط يعطى درجة واحدة**	٢

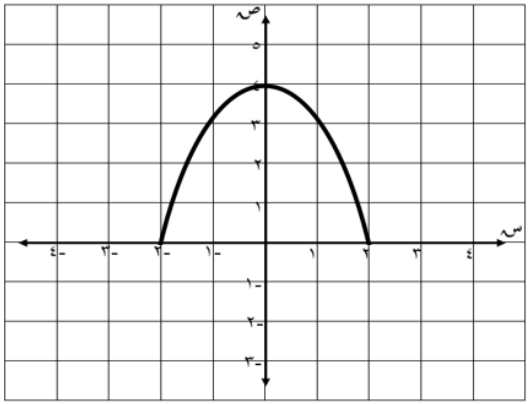
تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٥	٤ ـ ٧	معرفة	منخفض	١٤ ـ ٥ ١٣٩		**درجتان** جميع الإجابات صحيحة **درجة** اجابتان صحيحتان فقط **صفر** غير ذلك	٢
٦	٤ ـ ٧	معرفة	منخفض	١٥ - ٢ ١٥٣	٢٠٠٠ ٣	لكل جزئية درجة	٢
٧	٦ ـ ٦	معرفة	منخفض	١٧ - ١ ١٩٥	٣٤,٦ ١٠٠	لكل جزئية درجة	٢
٨	١ ـ ٦	معرفة	متوسط	١٠ - ٢ ٢٢	١: ٣٢		١
٩	٣ ـ ٩	معرفة	متوسط	١٦ - ١ ١٦٣	٣٥سم^{٢}		١
١٠	٤ ــ ٨	معرفة	مرتفع	١٢ - ١ ٦٩	ض ض ض ض ز ض ز ض ز ق ض و		١

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١١	٦ - ٧	معرفة	مرتفع	١٧ - ٢ ١٩٨	١٣ × ٣ = ٣٩ ريال عماني	١ + ١	٢
١٢	٧ -٣	تطبيق	منخفض	١٤ - ١ ١١٨		**درجة** لتحديد النقاط بشكل صحيح **درجة** لرسم المنحنى بشكل صحيح	٢
١٣	٦ - ٣	تطبيق	منخفض	١٠ - ٤ ٣٦	سرعة سالم = $\frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤}$ كم / دقيقة المسافة في ساعة = $\frac{١}{٤} \times ٦٠ = ١٥$ كم	- إيجاد سرعة سالم درجة - إيجاد المسافة المطلوبة درجة	٢
١٤	٦ - ٣	تطبيق	متوسط	١٠ - ٥ ٣٨	$\frac{٩}{١٠} \times ٨٠ = ٧٢$ كغم	١ + ١	٢
١٥	٩ - ٢	تطبيق	متوسط	١٦ - ٣ ١٨٨	حجم الاسطوانة = π نق^{٢}× ع = π ٤٥ ع = ٥ سم	درجة للعملية ودرجة للناتج **في حالة إيجاد الارتفاع مباشرة يعطى الدرجة كاملة**	٢

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١٦	٧ - ١	تطبيق	متوسط	١١ - ١ ٤٤	س (س+١) (س + ٣) =س (س^{٢} +٤س +٣) =س^{٣} + ٤س^{٢} + ٣س	ضرب القوسين (س+ ٥) (س + ٣): درجة توزيع (س): درجة التبسيط: درجة	٣
١٧	٧ - ٥	تطبيق	مرتفع	١٤ - ٣ ١٢٧	س= ١ ، س = ٣ (س= ٠ ، س = ٤) س= ٣ س= **٢**		١
١٨	٩ - ٣	تطبيق	مرتفع	١٦ - ١ ١٦٠	س = ٦		١
١٩	٩ - ١	تطبيق	مرتفع	١٦ - ٢ ١٧٦	ل = $\frac{٩٠}{٣٦٠}$ × ٢ × π × ٧ = ١١ (طول القوس المحذوف) محيط الشكل =(٢ × π × ٧ -١١) + ١٤=٤٧ سم	إيجاد ل درجة كتابة قانون الشكل مع التعويض درجة الناتج درجة	٣
٢٠	٦ - ٧	استدلال	منخفض	١٧ - ٣ ٢٠١	٪١٠ (٪١٥) ٪٢٠ ٪٢٥		١
٢١	٨ - ١	استدلال	متوسط	١٢ - ٢ ٨٤	$\frac{س^{٣}}{(٩)^{٣}} = \frac{٦٤٠}{١٠}$ س^{٣} = ٤٦٦٥٦ س = ٣٦ سم	**درجة** لاستخدام معامل تشابه الحجوم **درجة** لإيجاد قيمة س	٢

تابع/ نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني – الدور الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ / ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٢٢	٦ ـ ٢	استدلال	متوسط	١٣ ـ ٢ ١١٠	معدل التقدم في اليوم = ٤٠ ÷ ٥ = ٨ ث/يوم إجمالي التقدم = ٨ × ٣٠ = ٢٤٠ ثانية = ٤ دقائق الوقت الدقيق = ٩:٠٦	**درجة** لمعدل التقدم **درجة** لإيجاد الوقت الدقيق	٢
٢٣	٨ ـ ٢	استدلال	متوسط	١٢ ـ ٢ ٨٧	١سم : ٥ كم (معامل تشابه الأطوال) (١ سم)^{٢} : (٥ كم)^{٢} ١ سم^{٢} = ٢٥ كم^{٢} (معامل تشابه المساحات) ٣ سم^{٢} = ٧٥ كم^{٢}	**درجة** لمعامل تشابه المساحات **درجة** للضرب في ١٠ **درجة** لإيجاد المساحة في الرسم	٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الاجابة