بنك الامتحانات السابقة مدمجة في ملف واحد 2024

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-02 14:45:53	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: عمر بن منصور بن ناصر العزري	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	1
أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية محلولة بخط اليد	2
مذكرة ملخص المذاكرة النهائية	3
تجميع اختبارات نهائية سابقة من سلسلة فيثاغورث	4
الدليل الارشادي الالكتروني مختبرات فيت الجزء الثالث	5

دمج امتحانات ٢٠٢٣&٢٠٢٤م الفصل٢

الصف: التاسع المادة: الرياضيات

تجميع: أ.عمر بن منصور بن ناصر العزري

مدرسة: أبوالأسود الدؤلي بنزوى

الصف	الرابط	امسح الكود
فيديوهات تعليمية	اضغط هنا	
الموسوعة الشاملة	اضغط هنا	
١ الأول	اضغط هنا	
٢ الثاني	اضغط هنا	
٣ الثالث	اضغط هنا	
٤ الرابع	اضغط هنا	
٥ الخامس	اضغط هنا	

الصف	الرابط	امسح الكود
٦ السادس	اضغط هنا	
٧ السابع	اضغط هنا	
٨ الثامن	اضغط هنا	
٩ التاسع	اضغط هنا	
١٠ العاشر	اضغط هنا	
١١	اضغط هنا	
١٢	اضغط هنا	

(الفهرس الذكي) اضغط على اسم الامتحان واتجه إليه مباشرة

اسم الامتحان	الصفحة
(مسقط+الداخلية+الشرقية+مسندم) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٤م	٣
(الباطنة جنوب) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٤م	١٦
(الظاهرة) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٤م	٣٤
(الباطنة شمال) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٤م	٥٠
(مسقط+الداخلية+الشرقية+مسندم) الدور ٢ صباحي عام ٢٠٢٤م	٦٥
(الباطنة جنوب) الدور ٢ صباحي عام ٢٠٢٤م	٧٨
(الظاهرة) الدور ٢ صباحي عام ٢٠٢٤م	٩٢
(مسقط+الداخلية+الشرقية+مسندم) الدور ١ مسائي عام ٢٠٢٤م	١٠٣
(الباطنة جنوب) الدور ١ مسائي عام ٢٠٢٤م	١١٦
(الباطنة شمال) الدور ١ مسائي عام ٢٠٢٤م	١٣٢
(مسقط+الداخلية+الشرقية+مسندم) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٣م	١٤٨
(الباطنة جنوب) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٣م	١٥٩
(ظفار) الدور ١ صباحي عام ٢٠٢٣م	١٧٦
(مسقط+الداخلية+الشرقية+مسندم) الدور ٢ صباحي عام ٢٠٢٣م	١٩٢
(الباطنة) الدور ٢ صباحي عام ٢٠٢٣م	٢٠٣
(ظفار) الدور ٢ صباحي عام ٢٠٢٣م	٢١٤
(مسقط+الداخلية+الشرقية+مسندم) الدور ١ مسائي عام ٢٠٢٣م	٢٢٨

موسوعة أ.عمر العزري

امسح فضلاً

الكراسات الامتحانية

قناة أ.عمر العزري

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)
المادة: الرياضيات الصف :التاسع

اسم الطالب	
الصف	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- 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				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١) ضع (√) في المربع أمام كل عبارة

	صواب	خطأ
(١) $س^{٢} - ١٦$ يمثل فرق بين مربعين	☐	☐
(٢) $(ب + ٣)^{٢}$ يمثل مجموع مربعين	☐	☐

[١]

(٢) أكمل جدول القيم التالي للدالة ص = $٢^{س}$

س	-١	٠	١	٢
ص				

[٢]

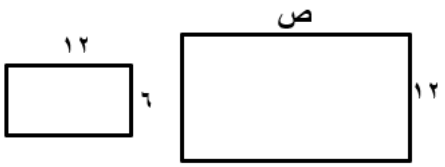
(٣) احسب محيط الدائرة المقابلة **بدلالة** π (بدون مقياس رسم)

[١]

(٤) استثمر أحمد مبلغ (٥٠٠) ريال بفائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة.
احسب **مقدار الفائدة** التي سيحصل عليها أحمد في **٣ سنوات**.

[٢]

(٥) من الشكل المقابل إذا علمت أن المستطيلين متشابهين (بدون مقياس رسم)
ضع دائرة حول قيمة ص الصحيحة



٤ ٦ ١٢ ٢٤

[١]

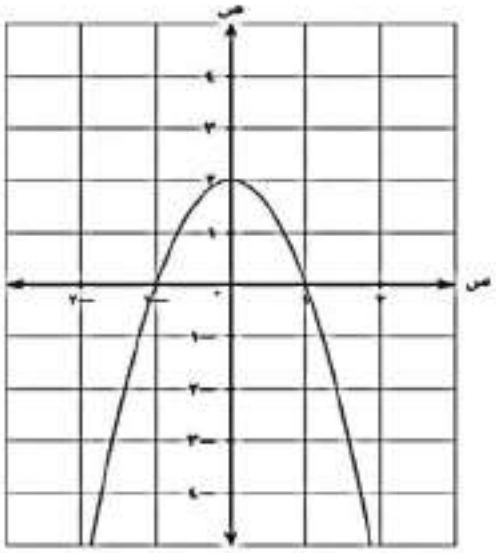
الدرجة ☐/٧

يتبع/٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٦) من التمثيل البياني المجاور، أوجد: [٣]



نقطة رأس المنحنى.

.....

نقطتي التقاطع مع محور السينات.

.....

(٧) إذا علمت أن **١** ريال عماني = **٢,٦٠** دولار أمريكي .

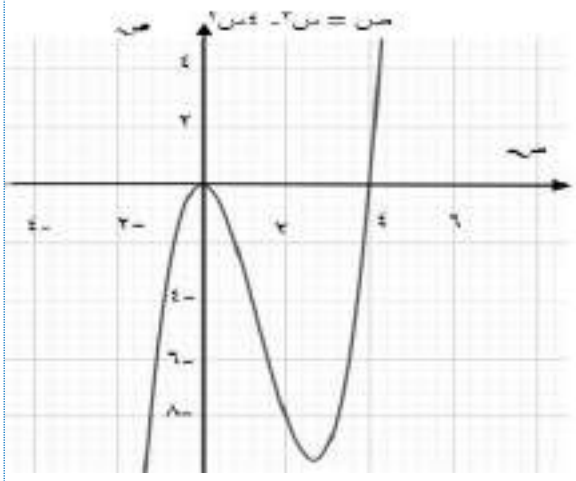
كم دولارا أمريكيا يعادل **٥٠٠** ريال عماني. [١]

(٨) تبلغ المسافة بين مدينتي مسقط وصحار **٢٠**سم على خريطة مرسومة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠

احسب **المسافة الحقيقية** بين المدينتين **بوحدة الكيلومتر** [٢]

(٩) استخدم **التمثيل البياني** المجاور لحل المعادلة

س^{٣} – ٤س^{٢} = ٠ [٢]



الدرجة ٨

يتبع /٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٠)

وصلت حافلة إلى المحطة الساعة ١٢:٣٧ مساء

بعد رحلة استغرقت ٤ ساعات و١٦ دقيقة.

ضع دائرة على الوقت الذي **انطلقت** فيه الحافلة بنظام ١٢ ساعة

٢:٤١ ٣:٥١ ٤:١٩ ٨ : ٢١

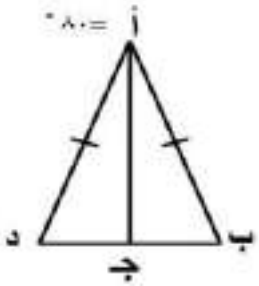
[١]

(١١)

يمثل الشكل المجاور مثلث أب جـ يطابق مثلث أ د جـ ، (بدون مقياس رسم)

فيه قياس الزاوية أ = ٨٠°

احسب قياس الزاوية (ب)



[١]

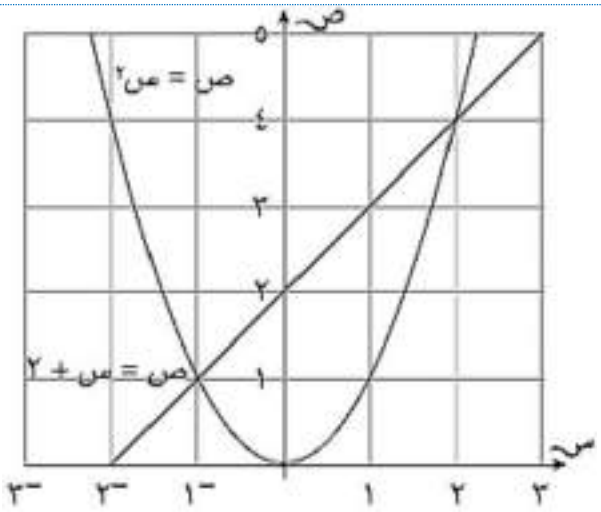
(١٢)

من التمثيل البياني المجاور

ضع دائرة على نقاط التقاطع بين المنحنيين:

(١ ، ٢) ، (-١ ، ١) (٤ ، ٢) ، (-١ ، ١)

(٤ ، ٢) ، (٠ ، ٠) (-٢ ، ٠) ، (-١ ، ١)



[١]

(١٣)

توفرت ٣٢٤٠٠ بطاقات لدخول مباراة كرة قدم.

تم بيع ٦٥٪ من البطاقات.

أوجد عدد **البطاقات المتبقية.**

[٢]

الدرجة ٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٤) الجدول الآتي يوضح أبعاد ثلاثة أنواع من الصناديق متساوية الحجم.
وحجم كل منها ٣٦٠ سم^{٣}. أكمل الجدول بالأبعاد الصحيحة.

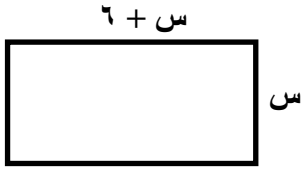
الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
أ	١٠سم	٣ سم	
ب	٥ سم		١٢ سم
ج		٦سم	٢سم

[٣]

(١٥) يعمل شخص **٤٢** ساعة في الأسبوع ، ويتقاضى **٥٠٤** ريالا عمانيا أسبوعيا.
أوجد معدل أجره في **الساعة الواحدة.**

[١]

(١٦) الشكل المجاور يمثل مستطيل مساحته ١٦ سم^{٢}
أوجد **عرض المستطيل**



[٣]

(١٧) إذا كانت كتلة **ثمان** علب من العصير الطازج ٩٠ كغم.
أحسب **كتلة ١١ علبة منه.**

[٢]

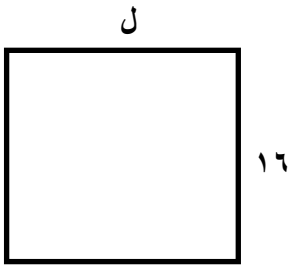
الدرجة ٩

يتبع/ ٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٨)	مساحة الشكل المجاور ٢٥٦ سم^{٢} . أوجد قيمة ل.  	[١]
(١٩)	سلعة تم شراؤها بمبلغ ٤٠٠ ريالا عمانيا وتم بيعها بربح نسبته ١٠٪ اوجد **سعر البيع** للسلعة.	[٢]
(٢٠)	يتسرب ماء من أنبوبة بمعدل ٢ لتر / ساعة. أوجد: أ) كمية الماء التي تتسرب من الأنبوبة في ١٢ ساعة. ب) الزمن المستغرق لتسريب ٨٠ لتر من الماء.	[٢]
(٢١)	المعادلة : س^{٢} + س - ٢ =٠ ضع دائرة حول قيم س التي تمثل حلا للمعادلة ١ ،٢ -٢ ،-١ ٢ ،-١ -١ ،٢	[١]

الدرجة ٦

يتبع/ ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٢٢)	نقصت كتلة طالب بنسبة ١: ٥ فإذا كانت كتلته السابقة تساوي ٥٠ كجم احسب كتلته **بعد النقصان**.	[٢]
(٢٣)	إذا كان (س+٣) (س+٤) = س^{٢} + ب س + ١٢ أوجد قيمة ب	[١]
(٢٤)	يتناقص قيمة جهاز جديد بنسبة ٢٠٪ في السنة، أصبح سعره ١٤٠ ريال بعد مرور سنتين. أوجد **سعره الأصلي** (قبل التناقص). [علما أن التناقص: ص= أ (١- ر)^{ن}]	[٢]

الدرجة ٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

الموسوعة التعليمية

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الفترة الصباحية)

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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٢-١١	معرفة	منخفض	١) س ^{٢} − ١٦ يمثل فرق بين مربعين (صواب √ / خطأ) ٢) (ب ^{٢} + ٣) يمثل مجموع مربعين (صواب / خطأ √)	١	ضع √
١	٢	١٥(١+٢)	معرفة	منخفض	س: -١ | ٠ | ١ | ٢ ص: $\frac{١}{٢}$ | ١ | ٢ | ٤	٢	لكل قيمتين درجة
١	٣	٢-١٦	معرفه	منخفض	محيط الدائرة = ق π = ١٤ π سم	١	لكل خطوة درجة
١	٤	٣-١٧	معرفه	منخفض	مقدار الفائدة في السنة الواحدة = ٥٠ريالا مقدار الفائدة في ثلاث سنوات = ٣×٥٠ =١٥٠ ريالا	١ ١	
١	٥	٢-١٢	معرفة	متوسط	٤ ٦ ١٢ (٢٤)	١	اختر
المجموع						٧ درجات	

يتبع/٢

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	١٤- (١+٣)	معرفة	متوسط	(٠، ٢) (١ ، ٠) ، (-١ ، ٠)	١ ١+١	لكل جزئية درجة لا يعطى درجة إذا لم يذكر نقطتين التقاطع مع المحور السيني
٢	٧	١٧- ١	معرفة	متوسط	١٣٠٠ دولار أمريكي	١	
٢	٨	١٢-٣	معرفة	متوسط	١: ١٠٠٠٠٠٠= ٢٠: البعد الحقيقي البعد الحقيقي = ٢٠ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠٠٠٠ سم = ٢٠٠ كم	١ ١	درجة للتحويل بين الوحدات
٢	٩	١٤- (٣+٥)	معرفة	مرتفع	س = ٠ س = ٤	١ ١	
المجموع						٨ درجات	

يتبع/٣

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

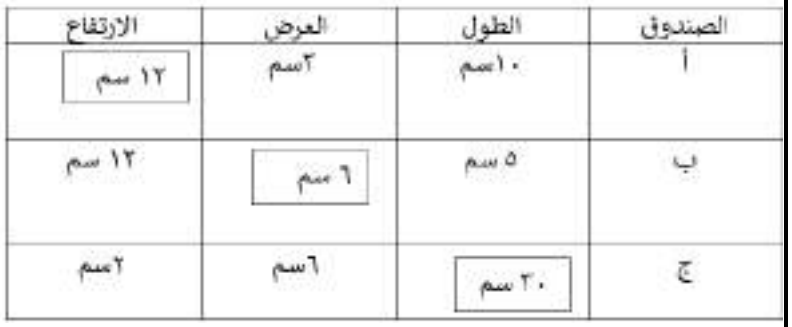
نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	١-١٣	معرفة	مرتفع	٢:٤١ ٣:٥١ ٤:١٩ (٨ : ٢١)	١	اختر
٣	١١	١-١٢	تطبيق	منخفض	$هـ(ب) = ٥٠$	١	
٣	١٢	٤-١٤	تطبيق	منخفض	(٢ ، ١) ، (-١ ، ١) (٢ ، ٤) ، (-١ ، ١) (٤ ، ٢) ، (٠ ، ٠) (-٢ ، ٠) ، (-١ ، ١)	١	اختر
٣	١٣		تطبيق	منخفض	٦٥٪ × ٣٢٤٠٠ = ٢١٠٦٠ عدد البطاقات المتبقية = ٣٢٤٠٠ - ٢١٠٦٠= ١١٣٤٠ بطاقة	١ ١	لكل جزئية درجة تراعى الحلول الأخرى
المجموع					٥درجات		

يتبع/٤

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	١٦-٣	تطبيق	منخفض		١ ١ ١	لكل إجابة صحيحة درجة
٤	١٥	١٧-٢	تطبيق	منخفض	٥٠٤ ÷ ٤٢= ١٢ريال	١	
٤	١٦	١١-٤	تطبيق	متوسط	س (س+٦) = ١٦ $س^{٢}$ + ٦س – ١٦ = ٠ (س+ ٨) (س-٢) = ٠ س = -٨ مرفوض ، س = ٢ العرض = س = ٢	١ ١ ١	درجة لكتابة المساحة درجة تحليل المعادلة درجة لقيمة س
٤	١٧	١٠-(٣+٤)	تطبيق	متوسط	كتلة الوحدة = ٩٠ ÷ ٨ = ١١,٢٥كغم كتلة ١١ = ١١ ×١١,٢٥ = ١٢٣,٧٥ كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى باستخدام التناسب
المجموع					٩ درجات		

الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
أ	١٠سم	٣سم	١٢ سم
ب	٥ سم	٦ سم	١٢ سم
ج	٣٠ سم	٦سم	٢سم

يتبع/٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	١٦- ١	تطبيق	منخفض	ل= ٢٥٦ ÷ ١٦ = ١٦	١	
٥	١٩	١٧- ٤	تطبيق	مرتفع	مقدار الربح = ٤٠٠ ×١٠٪ = ٤٠ ريال سعر البيع = ٤٠٠ + ٤٠ = ٤٤٠ ريال	١ ١	درجة لمقدار الربح درجة لسعر البيع
٥	٢٠	١٣-٢	استدلال	منخفض	-كمية الماء المتسرب= ٢× ١٢= ٢٤ لترا - الزمن المستغرق= ٤٠ ساعة	١ ١	لكل جزئية درجة
٥	٢١	١١-٣	استدلال	منخفض	١،٢ ٢-،١- ٢،١- ١،٢-	١	
المجموع					٦ درجات		

يتبع/٦

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢٢	١٠ـ٥	استدلال	متوسط	مقدار النقص = ١/ ٥ × ٥٠ = ١٠ كغم الكتلة الجديدة = ٥٠ – ١٠ = ٤٠ كغم	١ ١	مقدار النقص درجة الكتلة الجديدة درجة
٦	٢٣	١١ـ١	استدلال	متوسط	ب = ٧	١	
٦	٢٤	١٥ـ٣	استدلال	مرتفع	١٤٠ = أ (١- ٠,٢)^{٢} ١٤٠ = ٠,٦٤ × أ أ = ١٤٠÷ ٠,٦٤ أ = ٢١٨,٧٥٠ ريال	١ ١	
المجموع						٥ درجات	

انتهى النموذج

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

للصف: التاسع الأساسي

للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

اسم الطالب	
الصف	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- 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.

اقرأ 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	٦			
٢	٧			
٣	٤			
٤	٧			
٥	٥			
٦	٣			
٧	٨			
المجموع			جمعه	راجع الجمع
المجموع الكلي				

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

للصف: التاسع الأساسي - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

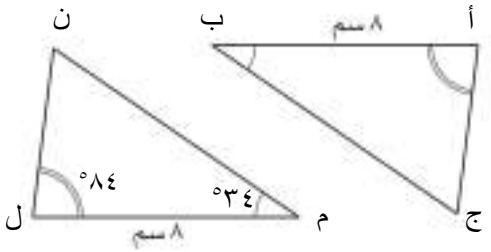
(١) ضع إشارة (✓) لتوضيح ما إذا كانت العبارة صواباً أم خطأً. [١]

النسبة ١٤ : ٢٨ في صورة (١ : ن) هي ١ : ٢ ☐ صواب ☐ خطأ

(٢) حلل العبارة الجبرية إلى عوامل (باستخدام تحليل الفرق بين مربعين). [١]

(ص^{٢} - ١٦) = ...

(٣) إذا علمت أن المثلثين أ ب ج، ل م ن متطابقان، [٢]



أ) أوجد قياس (أ) .....

ب) حدد حالة التطابق .....

(٤) في المتتالية (١,٣) ن [٢]

أ) أكمل الجدول المقابل.

ن	(١,٣) ن
١	١,٣
٢	١,٦٩
٣	٢,١٩٧
٤	.....
٥	.....

ب) متى ستتجاوز المتتالية العدد ٥٠ لأول مرة؟

.....

.....

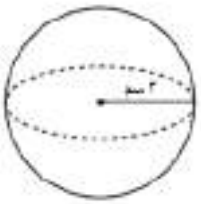
الدرجة		٦

يتبع/٢

تابع امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

للصف: التاسع الأساسي - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(٥) حوط حجم الكرة الموضحة في الشكل المقابل.



π ٤ π ١٢ π ٣٦ π ١٠٨

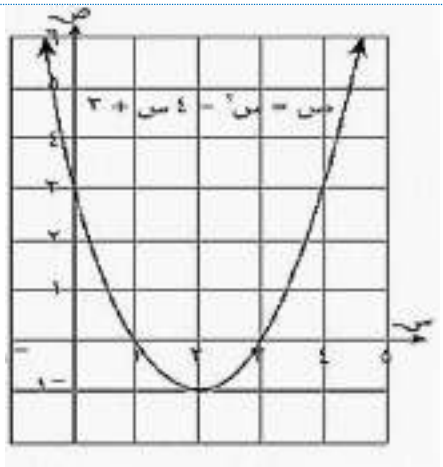
حجم الكرة = $\frac{٤}{٣}\pi$ نق ^{٣}

[١]

(٦) في التمثيل المقابل

ارسم محور التماثل للدالة:

ص= س^{٢} – ٤س + ٣



[١]

(٧) أكتب العدد المفقود في العبارات الآتية:

أ) (س+ ☐)^{٢} = س^{٢} + ٦س + ٩

ب) س^{٢} - ٦س + ٨ = (س – ٢) (س – ☐)

[٢]

(٨) يبلغ راتب علي الشهري ١٢٠٠ ريال.

أ) احسب راتب علي السنوي.

.....

.....

ب) دفع علي من راتب شهر فبراير نسبة ١٥٪ تبرعاً لأهالي غزة. احسب المبلغ الذي دفعه علي.

.....

.....

.....

[٣]

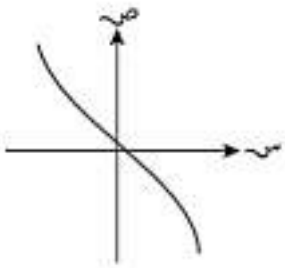
الدرجة		٧

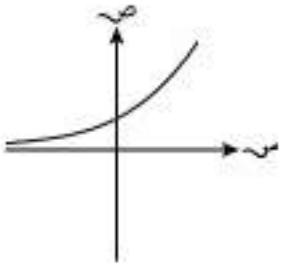
يتبع/٣

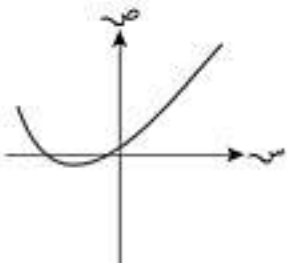
تابع امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

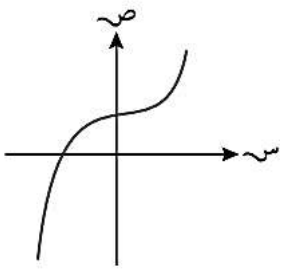
للصف: التاسع الأساسي - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(٩) **حوط التمثيل البياني المناسب للدالة:** ص= س^{٣} + س^{٢} + ١









[١]

(١٠) **ارتفع سعر جهاز كهربائي من ٤٥٠ ريال عماني إلى ٥٢٠ ريال عماني.**

أوجد:

أ) مقدار الزيادة.

.....

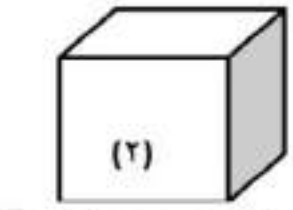
ب) النسبة المئوية للزيادة.

.....

.....

[٢]

(١١) **في الشكل المقابل إذا كان المجسمان متشابهين، حوط معامل تشابه المجسم (١) إلى المجسم (٢)**



الحجم = ٦٤٠٠٠ سم^{٣}

الحجم = ١٠٠٠ سم^{٣}

$\frac{١}{٨٠}$ $\frac{١}{٨٠٠}$

$\frac{١}{٤}$ $\frac{١}{٨}$

[١]

الدرجة		٤

يتبع/٤

تابع امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

للصف: التاسع الأساسي - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١٢) صل كل معادلة تربيعية بحلها الصحيح. [٢]

س٢ – ٩ = ٠	{٣ -، ٠}
س٢ + ٥س +٦ = ٠	{-٢ ، -٣}
٣س٢ + ٩س = ٠	{٢ ، ٣}
	{-٣ ، ٣}

(١٣) يسير أحمد بسرعة ٦ كم / ساعة، ما المسافة التي يقطعها في ثلاث ساعات ونصف بنفس السرعة؟ [٢]

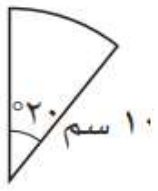
.....

.....

(١٤) إذا علمت أن ١ ريال عماني = ٢,١١ يورو، أكمل الجدول الآتي: [٢]

الريال العماني	اليورو
.....	٤٢٢
٣٥٠٠	.....

(١٥) أوجد محيط الشكل المقابل. [١]



.....

.....

.....

علماً بأن: طول القوس = $\frac{هـ}{٣٦٠} \times ٢\pi$نق

الدرجة		٧

يتبع/٥

تابع امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

للصف: التاسع الأساسي - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١٦) لدى سليمان حبل طوله ١٦٠ سم، يريد تقسيمه إلى جزأين بنسبة ٣ : ٥ ، أوجد طول كل جزء.

.....

.....

.....

.....

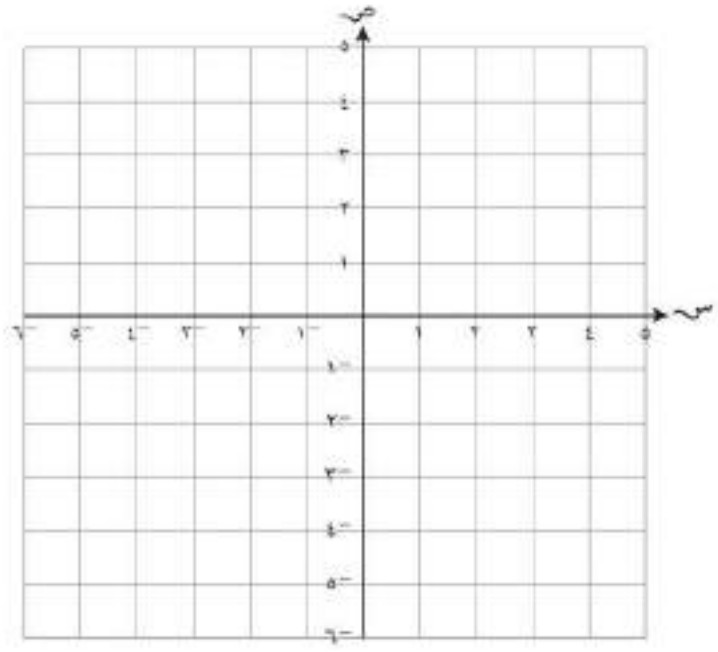
[٢]

(١٧) الدالة: ص = س^{٢} – ٣

أ) أكمل الجدول الآتي:

س	-٢	-١	٠	١	٢
ص	١				١

ب) ارسم الدالة.



ج) اكتب إحداثيات رأس المنحنى.

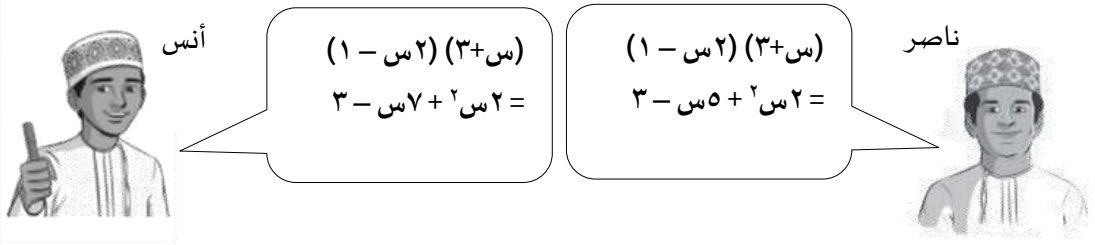
(،)

[٣]

الدرجة		٥

يتبع/٦

(١٨) قام كل من ناصر و أنس بفك العبارة الجبرية الآتية وتبسيطها: (س+٣) (٢س – ١)



أيهما على صواب؟ ☐ ناصر ☐ أنس

فسر إجابتك

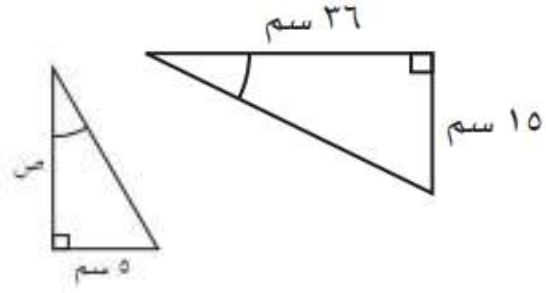
.....

.....

.....

[١]

(١٩) أوجد قيمة (ص) في الشكل المقابل إذا علمت أن المثلثين متشابهان.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

[١]

(٢٠) اشترى محمود حاسوباً محمولاً سعره (٧٥ ريالاً عمانياً)، ودفع مقدماً ٢٠٪ من سعره.

أوجد قيمة المبلغ المقدم.

.....

.....

.....

.....

[١]

الدرجة		٣

يتبع/٧

تابع امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

للصف: التاسع الأساسي - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(٢١) عددان صحيحان متتاليان ناتج ضربهما ٤٢. اكتب معادلة تربيعية توضح العبارة السابقة في الصورة (أ س^{٢} + ب س + جـ = ٠)

.....

.....

.....

.....

[٢]

(٢٢) أشترى عمر سلعة بمبلغ ٤٢٠٠ ريالاً عمانياً، وباعها بمبلغ ٥٤٦٠ ريالاً عمانياً.

حوط النسبة المئوية للربح.

٪٢٣ ٪٣٠ ٪٤٢ ٪٧٧

[١]

(٢٣) أوجد مساحة المنطقة المظللة الموضحة في الشكل المقابل.

.....

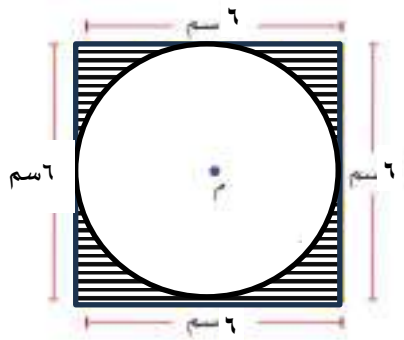
.....

.....

.....

.....

.....



[٣]

(٢٤) إذا كان المثلثان أ ب هـ ، أ ج د متشابهين

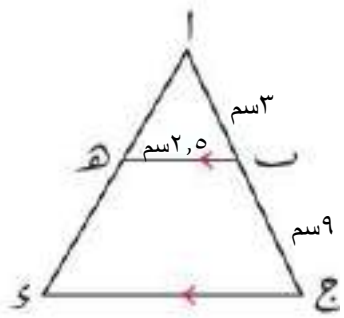
أوجد طول الضلع $\overline{ج د}$ (مع توضيح خطوات الحل)

.....

.....

.....

.....



[٢]

الدرجة		٨

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٩) صفحات.**

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	٣-١٠	معرفة منخفض	النسبة ومقياس الرسم	☑ صواب ☐ خطأ	١	
٢	٢-١١	معرفة منخفض	تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل	(ص – ٤)(ص+٤)	١	
٣	١-١٢	معرفة منخفض	التطابق	أ) 84° ب) ز ض ز	٢	درجة لكل مفردة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

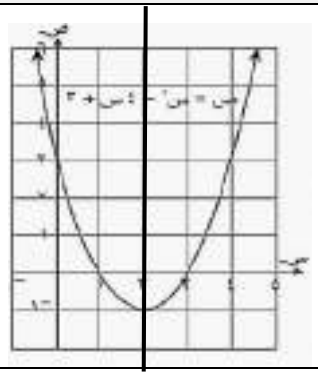
<table>
<tr><th>رقم المفردة</th><th>رمز هدف التعلم</th><th>مستوى الصعوبة</th><th>الموضوع</th><th>الاجابة</th><th>الدرجات</th><th>الإرشادات</th></tr>
<tr><td>٤</td><td>١٥-١</td><td>معرفة منخفض</td><td>فهم النمو الأسي والاضمحلال الأسي</td><td>أ)
<table><tr><th>ن</th><th>$(١,٣)^{ن}$</th></tr><tr><td>١</td><td>١,٣</td></tr><tr><td>٢</td><td>١,٦٩</td></tr><tr><td>٣</td><td>٢,١٩٧</td></tr><tr><td>٤</td><td>٢,٨٥٦١</td></tr><tr><td>٥</td><td>٣,٧١٢٩٣</td></tr></table>ب) ن = ١٥</td><td>٢</td><td>درجة لإكمال الجدول بالبيانات الصحيحة

درجة للمفردة (ب)</td></tr>
<tr><td>٥</td><td>١٦-٣</td><td>معرفة متوسط</td><td>مساحة الأشكال ثلاثية الابعاد وحجمها</td><td>π ٣٦</td><td>١</td><td>درجة إذا حوط الجواب الصحيح فقط</td></tr>
</table>

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

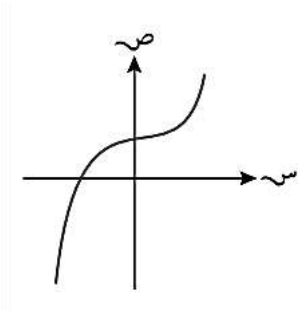
تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	١-١٤	معرفة متوسط	التمثيل البياني للدوال التربيعية		١	درجة للرسم الصحيح لمحور التماثل
٧	٢-١١	معرفة متوسط	تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل	أ) ٣ ب) ٤	٢	درجة لكل جزئية
٨	٢-١٧	معرفة متوسط	المكسب	أ) الراتب السنوي = ١٢× ١٢٠٠ = ١٤٤٠٠ ريال ب) المبلغ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ × ١٢٠٠ = ١٨٠ ريال	١ ٢	• درجة للجزئية (أ) • درجتان للجزئية (ب) لعملية الضرب (درجة) الناتج (درجة)

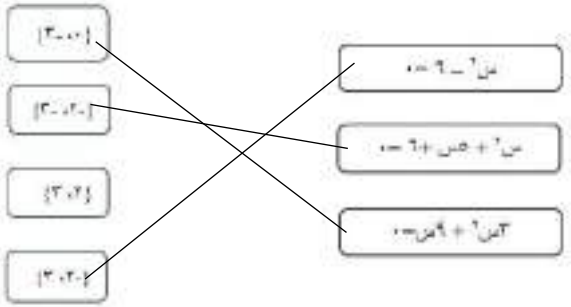
تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٩	٥-١٤	معرفة مرتفع	المزيد من التمثيلات البيانية غير الخطية		١	درجة إذا حوط الجواب الصحيح فقط
١٠	١-١٠	معرفة مرتفع	النسبة المئوية	أ) مقدار الزيادة = ٥٢٠ – ٤٥٠ = ٧٠ ريال ب) النسبة المئوية = $\frac{٧٠}{٤٥٠} \times ١٠٠٪ = ١٥,٥٪$	٢	درجة لكل جزئية
١١	٢-١٢	تطبيق منخفض	تشابه الأشكال	$\frac{١}{٤}$	١	درجة إذا حوط الجواب الصحيح فقط

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٢	٣-١١	تطبيق منخفض	حل المعادلات التربيعية		٢	يأخذ الطالب الدرجة كاملة عند الإجابة الصحية للمفردات الثلاث ودرجة واحد إذا أجاب إجابتين بشكل صحيح
١٣	٢-١٣	تطبيق منخفض	المعدلات	المسافة = السرعة× الزمن = ٦ × ٣,٥ = ٢١كم	٢	درجة لعملية الضرب درجة للناتج
١٤	١٥(١+٢)	تطبيق منخفض	سعر الصرف	<table><tr><th>الريال العماني</th><th>اليورو</th></tr><tr><td>٢٠٠</td><td>٤٢٢</td></tr><tr><td>٣٥٠٠</td><td>٧٣٨٥</td></tr></table>	٢	درجة لكل جزئية

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

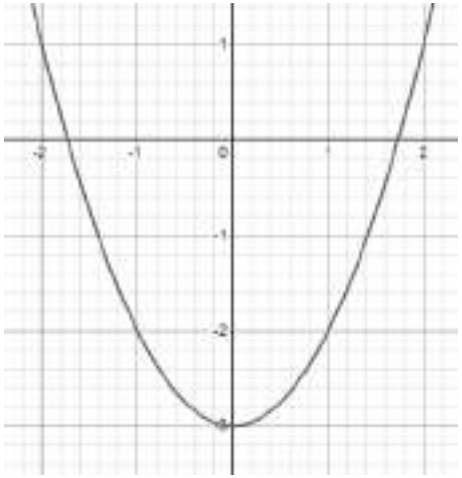
رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٥	٢-١٦	تطبيق متوسط	محيط الدائرة ومساحتها	طول القوس = $\frac{هـ}{٣٦٠} \times ٢\pi$نق $= \frac{٢٠}{٣٦٠} \times ٢ \times \pi \times ١٠ = \frac{١٠}{٩} \pi$	١	• درجة للناتج
١٦	٢-١٠	تطبيق متوسط	التعامل مع النسبة	٣ + ٥ = ٨ طول الجزء الواحد = $\frac{١٦٠}{٨}$ = ٢٠ طول الجزء الأول من الحبل = ٢٠ × ٣ = ٦٠م طول الجزء الثاني من الحبل = ٢٠ × ٥= ١٠٠م حل آخر ٣ + ٥ = ٨ طول الجزء الأول من الحبل= $\frac{٣}{٨}$ × ١٦٠ = ٦٠م طول الجزء الأول من الحبل= $\frac{٥}{٨}$ × ١٦٠ = ١٠٠م	٢	• درجة لإيجاد طول كل جزء من الحبل

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٧	١-١٤	تطبيق متوسط	التمثيل البياني للدوال التربيعية	أ) ب) ج) (٠ ، -٣)	٣	• درجة لإكمال الجدول • درجة لرسم الدالة بشكل صحيح • درجة لكتابة نقطة رأس المنحنى

س	-٢	-١	٠	١	٢
ص	١	-٢	-٣	-٢	١



تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٨	١-١١	تطبيق مرتفع	المكسب/ البيع والشراء	✓ **ناصر** (س+٣)(٢س-١)= ٢س^{٢} – س+٦س -٣ = ٢س^{٢} +٥س -٣	١	درجة للتفسير فقط
١٩	٢-١٢	تطبيق مرتفع	تشابه المثلثات	$\frac{٣٦}{ص} = \frac{١٥}{٥}$ ٣ص = ٣٦ ص= ١٢ سم	١	
٢٠	٣-١٧	تطبيق مرتفع	اقتراض النقود واستثمارها	المبلغ المقدم = $\frac{٢٠}{١٠٠}$ × ٧٥ = ١٥ ريال	١	
٢١	٤-١١	استدلال منخفض	مسائل تطبيقية على حل المعادلات التربيعية	العدد الأول: ن العدد الثاني: ن+١	٢	• درجة للفرضية

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
				ن (ن+١) =٤٢ ن^{٢} + ن =٤٢ ن^{٢} + ن -٤٢ = ٠		• درجة لكتابة المعادلة
٢٢	٤-١٧	استدلال منخفض	البيع والشراء	٣٠٪	٢	درجة إذا حوط الجواب الصحيح فقط
٢٣	٢-١٦	استدلال متوسط	محيط ومساحة الدائرة	مساحة المربع ٦×٦ = ٣٦ سم^{٢} مساحة الدائرة = ٣^{٢} × π = ٩π سم^{٢} مساحة المنطقة المظللة = ٣٦ − ٩ π = ٧,٧٢٥ سم^{٢}	٣	• درجة لإيجاد مساحة المربع • درجة لإيجاد مساحة الدائرة • درجة لإيجاد مساحة المنطقة المظللة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات - الصف التاسع – الدور الأول

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٤	٢-١٢	استدلال مرتفع	تشابه المثلثات	$\frac{٣}{١٢} = \frac{٢,٥}{ج د}$ $٣ ج د = ١٢ \times ٢,٥$ $ج د = \frac{٣٠}{٣} = ١٠$ سم	٢	• درجة للخطوات • درجة للناتج

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحـان مادة الرياضيات-الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م - الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

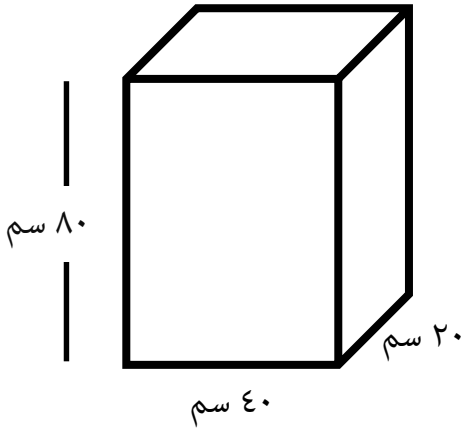
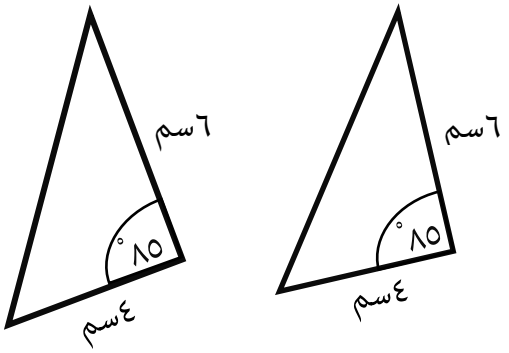
أقرأ التعليمات الآتية:

- زمن الإجابة: ساعة ونصف.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨) صفحات .
- يُسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **يُسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.
- **أجب** عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات الحل في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال مكتوبة بجانبها في اليسار بين الحاصرتين[ ]

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٦			
٢	٥			
٣	٤			
٤	٤			
٥	٤			
٦	٦			
٧	٦			
٨	٥			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

الامتحان النهائي للصف التاسع -الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول -العام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١	أكمل : أ) $(س + ٥)^{٢}$ = $س^{٢}$ + ... + ٢٥ ب) $س^{٢}$ - ..... = (س + ٣) (س – ٣)	[٢]
٢	ضع دائرة حول قيمة ن التي تجعل المتتالية $(١,١)^{ن}$ أكبر من العدد ٢ . ٣ ٥ ٦ ٨	[١]
٣	أكمل مستعينًا بالشكل المجاور . أ) ارتفاع المجسم = ... سم . ب) مساحة القاعدة = ... $سم^{٢}$. 	[٢]
٤	يبين الشكل المجاور مثلثين متطابقين . ضع دائرة حول حالة التطابق المناسبة .  ض ز ض ز ض ز ض ض ض ق ض و	[١]

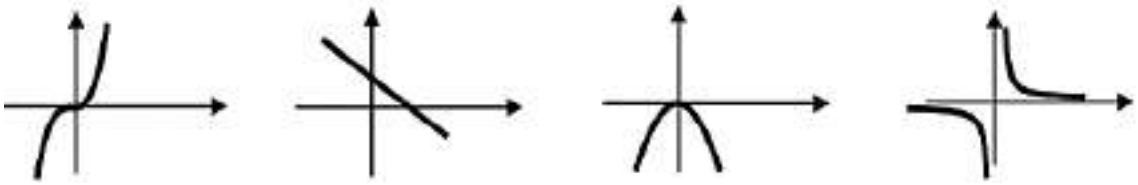
الدرجة		٦

يتبع/ ٢

الامتحان النهائي للصف التاسع -الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول -العام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٥ صل كل دالة بالتمثيل البياني المناسب لها .

ص = س^{٣}	س ص = ١	ص= - س^{٢}



[٢]

٦ ضع دائرة حول قيمة الدرهم الإماراتي في ٤٠ ريال عماني ، علمًا أن (١ ريال عماني = ٥٤ , ٩ درهم) .

٤ , ١٩٣ ٥٤ , ٤٩ ٦, ٣٨١ ٢ ,٧٢٣

[١]

٧ الجدول المجاور يمثل العلاقة بين س ، ص

س	١	٢	٣	٤	٥
ص	٤	٦	٨	١٠	١٢

اكتب نوع التناسب بين المتغيرين س ، ص .

..... [١]

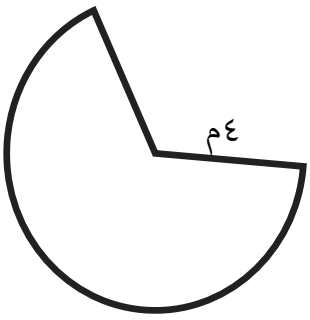
٨ رسم مهندس طريق طوله ٧ سم على خريطة مقياس رسمها ١ : ٣٠٠٠٠

أوجد طول الطريق الحقيقي بالسنتيمتر . [مقياس الرسم = الطول في الرسم : الطول الحقيقي]

.....سم [١]

الدرجة		٥

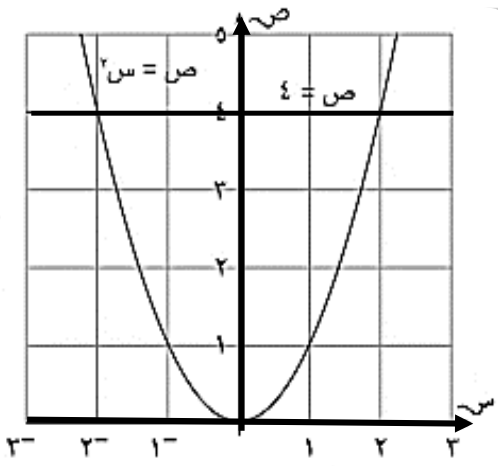
يتبع /٣

٩	ينتج مصنع عصائر ٤٠٠ لتر من العصير في الساعة . ضع دائرة حول كمية العصير المنتجة باللتر في ٤ ساعات . ١٠٠ ٨٠٠ ١٦٠٠ ٢٤٠٠	[١]
١٠	يوضح التمثيل البياني أدناه الزيادة في خلايا البكتيريا خلال ٦ ساعات . أ) أوجد عدد خلايا البكتيريا عندما تكمل ٥ ساعات . .....خلية ب) أوجد الزمن الذي تستغرقه البكتيريا ليصل عددها ٦٠ خلية . .....ساعة	[٢]
١١	ضع علامة (✓) في المكان المناسب .  	[١]

العبارة	نعم	لا
طول قطر الدائرة = ٤ م		
محيط الدائرة = ٨ π م		

الدرجة		٤

يتبع /٤

١٢	مستعينًا بالتمثيل البياني المجاور .  أوجد حل المعادلتين : ص = ٤ ، ص = س٢	[١]
١٣	يقول ماجد أن حل المعادلة التربيعية س٢ - ٦س -١٦ = ٠ هو س=٤ . هل ما قاله ماجد صحيح ؟ نعم☐ أم لا☐ فسر إجابتك .	[١]
١٤	يحتاج ٤ عمال إلى ١٠ أيام لصيانة مبنى ، إذا تم صيانة المبنى بواسطة ٢٠ عامل بنفس المعدل . احسب عدد الأيام التي سيحتاجها العمال لإنجاز العمل .	[٢]

الدرجة		٤

يتبع / ٥

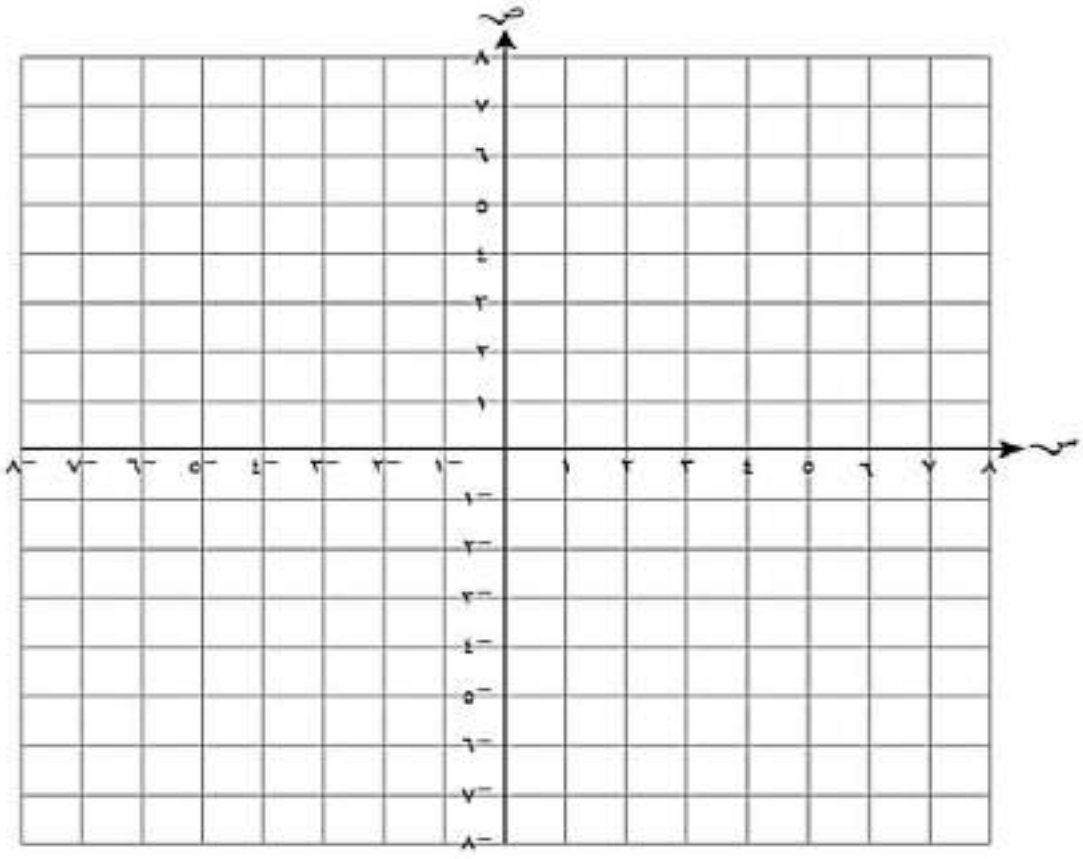
الامتحان النهائي للصف التاسع -الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول -العام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٥	احسب الزمن اللازم لقطع ٤٨٠ كم بسرعة ٨٠ كم/ساعة .	[٢]
١٦	أمامك جدول لبعض قيم الدالة ص= س^{٢} - ٤	

أ) أكمل الجدول.

س	-٣	-٢	٠	٢	٣
ص	.....	٠	-٤	.....	٥

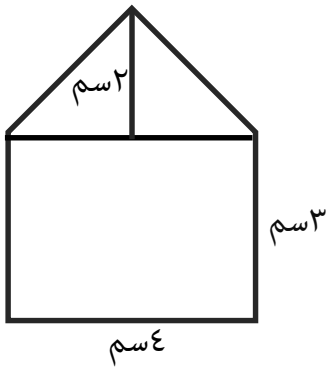
ب) مثّل الدالة مستعينًا بالجدول على شبكة الإحداثيات.

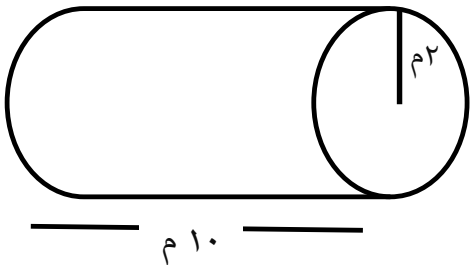
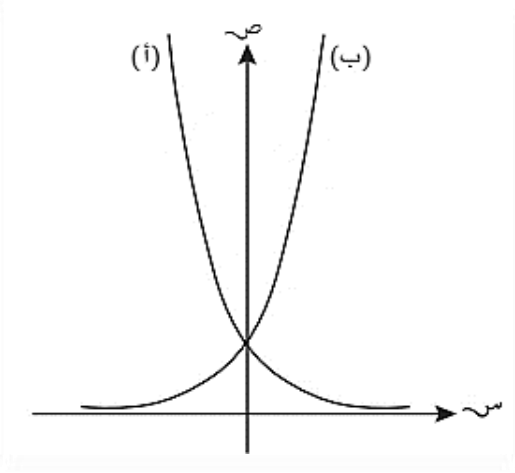


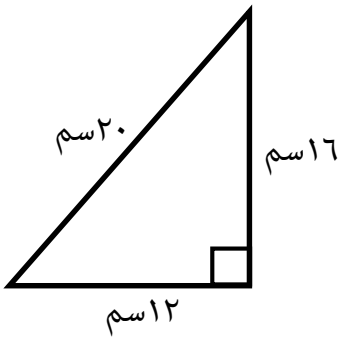
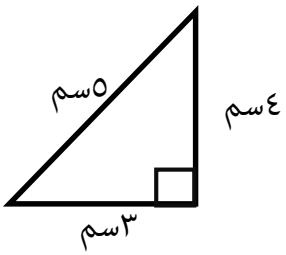
[٢]

الدرجة		٤

يتبع /٦

١٧	احسب مساحة الشكل المجاور .  	[٢]
١٨	إذا كان سعر البيع ١٣٠ ريال عماني ، ونسبة الربح ٢٠% . احسب سعر التكلفة .	[٢]
١٩	اشترى صاحب متجر سلعة بمبلغ ٦٠٠ ريال عماني ، وباعها بمبلغ ٧٠٠ ريال عماني . احسب النسبة المئوية للربح.	[٢]
	الدرجة | ٦ | يتبع /٧	

٢٠	يبين الشكل المجاور أنبوب على شكل أسطوانة . أوجد حجم الأنبوب . (نق = ٢م ، الارتفاع = ١٠ م)  	[٢]
٢١	في الشكل أدناه يبين الرسم (ب) التمثيل البياني للدالة ص = $٤^{س}$.  اكتب الدالة الممثلة بالرسم (أ)	[١]
٢٢	يزيد طول مستطيل عن عرضه بمقدار ٢ سم ، إذا كانت مساحته تساوي ٢٤ $سم^{٢}$. أوجد عرض المستطيل . (موضحاً خطوات الحل)	[٣]
	الدرجة | | ٦ | يتبع /٨	

٢٣	مثلث محيطه ٣٦٠ سم ، ونسبة أطوال أضلاعه بالترتيب ٣ : ٥ : ٤ أوجد أطوال أضلاع المثلث .	[٢]
٢٤	يقول قاسم أن المثلثين المجاورين متشابهان .   هل ما يقوله قاسم صحيح ؟ نعم ☐ أم لا ☐ فسر إجابتك .	[٣]

الدرجة		٥

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

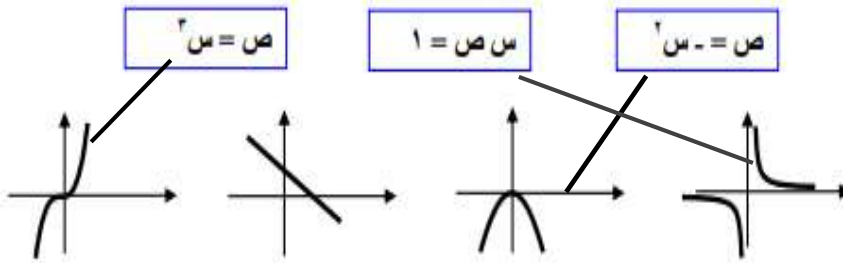
نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع الأساسي

نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات.**

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	م. الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٤٦	١	١-١١	معرفة	منخفض	أ) ١٠ س ب) ٩	١ + ١	
١٤٦	٢	٥-١٥	معرفة	منخفض	٨	١	
١١٠	٣	٢-١٣	معرفة	منخفض	توجد ٣ حلول محتملة الحل ١: أ) ٨٠ سم ب) ٨٠٠ سم٢ الحل٢: أ) ٤٠ سم ب) ١٦٠٠ سم٢ الحل٣: أ) ٢٠سم ب) ٣٢٠٠ سم٢	١ ١ ١	درجة لكل مفردة صحيحة .
٧٣	٤	١ -١٢	معرفة	منخفض	ض ز ض	١	

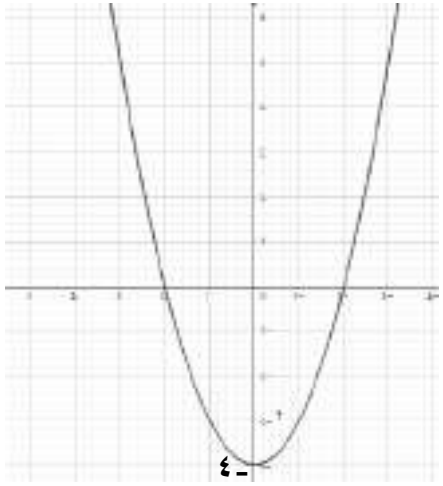
https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

١٣٩	٥	٥-١٤	معرفة	منخفض		٢	إذا قام الطالب بتوصيل دالتان فقط يأخذ درجة واحدة فقط ، إذا قام بتوصيل دالة واحدة لا يأخذ درجة.
١٩٥	٦	١-١٧	معرفة	منخفض	٣٨١,٦	١	
٣٣	٧	٤-١٠	معرفة	منخفض	تناسب طردي	١	
٣١	٨	٣-١٠	معرفة	متوسط	مقياس الرسم ١: ٣٠٠٠٠ مقياس الرسم =الطول في الرسم / الطول الحقيقي (طرفين في وسطين) ٣٠٠٠٠×٧ = الطول الحقيقي =٢١٠٠٠٠ سم	١	يأخذ الطالب الدرجة إذا كان الناتج صحيح فقط

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

٣٧	٩	٤-١٠	معرفة	متوسط	١٦٠٠	١	
١٥٣	١٠	٢-١٥	معرفة	متوسط	أ) ٣٠ خلية ب) ٦ ساعات	١ ١	يأخذ الطالب درجة لكل جزئية
١٧٥	١١	٢-١٦	معرفة	مرتفع	<table><tr><th>العبارة</th><th>نعم</th><th>لا</th></tr><tr><td>طول قطر الدائرة ٤ م .</td><td></td><td>(✓)</td></tr><tr><td>محيط الدائرة ٨ π م</td><td>(✓)</td><td></td></tr></table>	١	الطالب يأخذ صفر إذا أجاب على جزئية واحدة فقط
١٣٠	١٢	٤-١٤	معرفة	مرتفع	عند س = ٢ ، س= -٢ نقاط التقاطع : (٢ ، ٤) ، (-٢ ، ٤)	١	يأحذ الطالب الدرجة إذا أجاب على أحد النقطتين أو كتب قيمة س فقط .
٤٩	١٣	٢-١١	تطبيق	منخفض	لا التفسير $س^{٢}$ - ٦ س – ١٦ = (س +٢) (س – ٨) س= -٢ ، س= ٨	١	
٣٧	١٤	٤-١٠	تطبيق	منخفض	العلاقة عكسية: طرفين في وسطيين : العمال الأيام $\frac{٤}{٢٠} = \frac{س}{١٠}$ ٢٠ س = ٤٠ ، قيمة س= ٢ ، وبالتالي سيحتاج ٢٠ عامل إلى يومين فقط.	١ ١	تراعى الحلول الأخرى الصحيحة.

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

١١١	١٥	١٣- ٢	تطبيق	منخفض	الزمن= المسافة ÷ السرعة = ٤٨٠ ÷ ٨٠ = ٦ ساعات	٢	يأخذ الطالب درجة فقط إذا كتب خطوات الحل ولم يتوصل للناتج النهائي . يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا كتب الناتج النهائي بدون خطوات.
١١٦	١٦	١-١٤	تطبيق	متوسط	<table><tr><td>س</td><td>-٣</td><td>-٢</td><td>٠</td><td>٢</td><td>٣</td></tr><tr><td>ص</td><td>٥</td><td>٠</td><td>-٤</td><td>٠</td><td>٥</td></tr></table> 	١ ١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

١٦٣	١٧	١-١٦	تطبيق	متوسط	مساحة المستطيل = ٣×٤ = ١٢ سم٢ مسحة المثلث= $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٢ = ٤ سم٢ المساحة الكلية لشكل = ١٢ +٤ = ١٦ سم٢	١ ١	إذا وصل الطالب إلى الإجابة النهائية بدون خطوات يأخذ درجة واحدة فقط
٢١٢	١٨	٤-١٧	تطبيق	متوسط	سعر التكلفة + الربح = سعر البيع سعر البيع= ١٢٠% من سعر التكلفة ١٣٠ ريالًا عُمانيًا = $\frac{١٢٠}{١٠٠}$ × سعر التكلفة سعر التكلفة للمنتج = $\frac{١٣٠}{١٢٠}$ × ١٠٠ = ١٠٨,٣٣٣ ريالً عُمانيًا	 ١ ١	إذا كتب الطالب الإجابة النهائية فقط يأخذ الدرجة كاملة تراعى الحلول الأخرى الصحيحة .
٢١٠	١٩	٤-١٧	تطبيق	مرتفع	الربح = سعر البيع – سعر التكلفة =٧٠٠ -٦٠٠ = ١٠٠ ريال النسبة المئوية للربح = (الربح الفعلي ÷ سعر التكلفة)×١٠٠% = $\frac{١}{٦}$ ×١٠٠% = ١٦,٦٧% تقريبًا	 ١ ١	إذا كتب الطالب الخطوات دون الناتج يأخذ درجة واحدة فقط .

١٨٥	٢٠	٣-١٦	تطبيق	مرتفع	حجم الأسطوانة = مساحة القاعدة(دائرة) × الارتفاع $= \pi \text{ نق}^{٢} \times ١٠$ $= \pi \ ٤٠$ $= ١٢٥,٦ \text{ سم}^{٣}$	٢	إذا كتب الطالب الخطوات صحيحة دون الناتج يأخذ درجة واحدة فقط . يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا أوجد الحجم بدلالة π
١٤٩	٢١	٢-١٥	تطبيق	مرتفع	$\left(\frac{١}{٤}\right)^{\text{س}}$	١	
٦٠	٢٢	٤-١١	استدلال	متوسط	مساحة المستطيل = الطول ×العرض نفرض أن العرض =س ، الطول = س+٢ $٢٤ = \text{س}(\text{س}+٢)$ $٢٤ = \text{س}^{٢} + ٢\text{س}$ $\text{س}^{٢} + ٢\text{س} - ٢٤ = ٠$	١ ١	يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا توصل للإجابة الصحيحة بطريقة أخرى . إذا أوجد الطالب الناتج النهائي بدون خطوات يأخذ درجة واحدة فقط.

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

				(س+٦)(س-٤)=٠ س=-٦ مرفوضة س=٤ عرض المستطيل =٤ سم		١	
٢٦	٢٣	٢-١٠	استدلال	متوسط	مجموع الأجزاء = ٣+٥+٤ = ١٢ الضلع ١ = ٩٠ الضلع ٢ =١٥٠ الضلع ٣ =١٢٠		١ ١	إذا أجاب الطالب على جزئيتين يأخذ درجة واحدة فقط إذا أجاب الطالب على جزئية واحدة فقط يأخذ صفر
٥٢	٢٤	٢-١٢	استدلال	مرتفع	نعم الأضلاع المتناظرة متناسبة $\frac{٢٠}{٥}$ =٤ $\frac{١٦}{٤}$ =٤ $\frac{١٢}{٣}$ =٤		١ ١ ١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

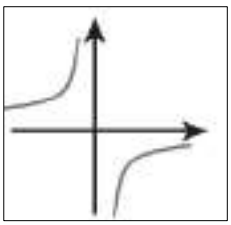
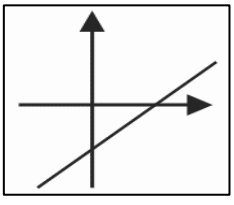
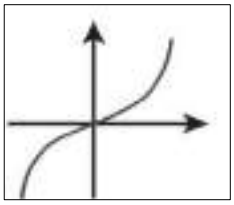
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الباطنة
امتحان مادة: الرياضيات
للصف: التاسع
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

اسم الطالب/ـة	
الصف	**تاسع/**

أقرأ التعليمات الآتية في البداية :

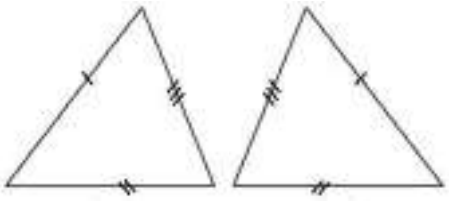
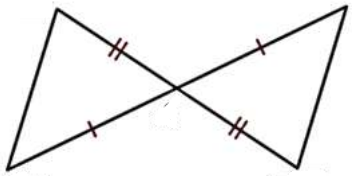
- زمن الامتحان: **ساعة ونصف فقط.**
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠ درجة.**
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].
- **يسمح** باستخدام الأدوات الهندسية.
- **يسمح** باستخدام الآلة الحاسبة.
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في دفتر الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

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

١	اكتب قيمة س لتصبح العبارة الآتية صحيحة. ٤ : ٧ = س : ٣٥ س = _____	[١]
٢	عبّر عن العلاقة الآتية في صورة معدل في **أبسط صورة**. ٨٤٠ لتر لكل ٦ ساعات _____ لتر/ ساعة	[١]
٣	ضع علامة (✓) في المربع الصحيح أمام كل عبارة. صواب ☐ خطأ ☐ $س^{٢} - ٤٩ = (س - ٧)(س + ٧)$ صواب ☐ خطأ ☐ $(س - ٥)^{٢} = س^{٢} - ٢٥$	[١]
٤	صل كل **دالة** في العمود الأول **بالتمثيل البياني** لها في العمود الثاني. $ص = س^{٣}$ $ص = \frac{-٣}{س}$   	[١]

الدرجة		٤

يتبع / ٢

٥	ضع دائرة حول **نقطة تقاطع** الدالة ص = ٢^{س} مع المحور الصادي. (١ ، ٠) (٠ ، ١) (-١ ، ٠) (٠ ، - ١)	[١]
٦	إذا علمت أن سعر صرف ١ ريال عماني = ٢,٦٠ دولار أميركي. أكمل: ٩٥ ريال عماني = _____ دولار أميركي	[١]
٧	اكتب **حالة** التطابق لكل زوج من المثلثات الآتية.  	[٢]
٨	المتتالية (١,٧)^{ن} ، حيث ن عدد صحيح. ضع دائرة حول قيمة **ن** عندما تتجاوز المتتالية العدد ٣٠٠ **لأول مرة** ٩ ١٠ ١١ ١٢	[١]
٩	أوجد قيمة العدد ٤٨ بعد زيادته بنسبة ٢٦٪ _____ _____ _____	[٢]

الدرجة		٧	يتبع/٣

١٠	بدأ شخص المذاكرة عند الساعة ١٠:٣٥ صباحاً وانتهى عند الساعة ٠٢:٠٧ مساءً. احسب الزمن الذي استغرقه الشخص في المذاكرة. _____ _____ _____ ساعات و_____ دقيقة	[٢]
١١	مخطط مقياس رسمه ١: ٤٠٠ البعد بين نقطتين على المخطط ٨ سم ضع دائرة حول البعد الحقيقي بين النقطتين **بوحدة المتر**. ٣٢ ٥٠ ٣٢٠ ٥٠٠	[١]
١٢	حلّل العبارة الجبرية الآتية بالتجميع وأخذ العامل المشترك. ب جـ – ٢ ب + ٧جـ – ١٤ _____ _____	[٢]
١٣	عدد طلبة كلية الطب في جامعة ما يساوي ٣٦٠ نسبة عدد الذكور إلى الإناث ٣ : ٢ **ضع** دائرة حول عدد الطلبة **الذكور**. ٧٢ ١٤٤ ٢١٦ ٢٨٨	[١]

الدرجة		٦

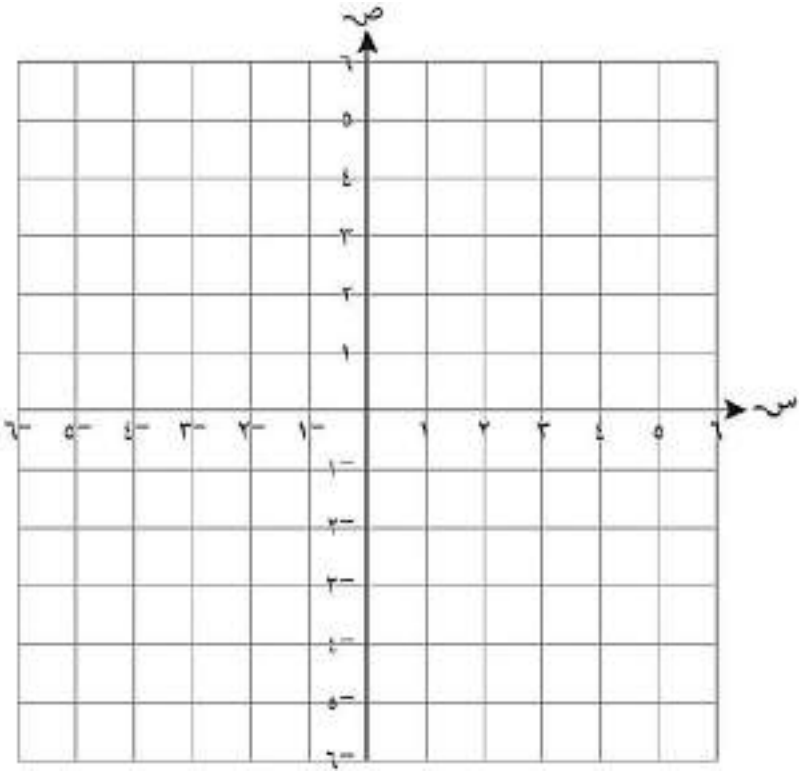
يتبع / ٤

١٤ أ) أكمل جدول القيم للدالة ص = س^{٢} – ٢س + ٢

س	١ -	٠	١	٢	٣
ص	٥	.....	١	٢	.....

[١]

ب) ارسم التمثيل البياني للدالة ص = س^{٢} – ٢س + ٢ مستخدماً النقاط (س ، ص) من الجدول.



[٢]

١٥ حل المعادلة التربيعية الآتية باستخدام التحليل إلى عوامل.

س^{٢} + ٣س – ١٠ = ٠ (موضحا خطوات الحل)

_____

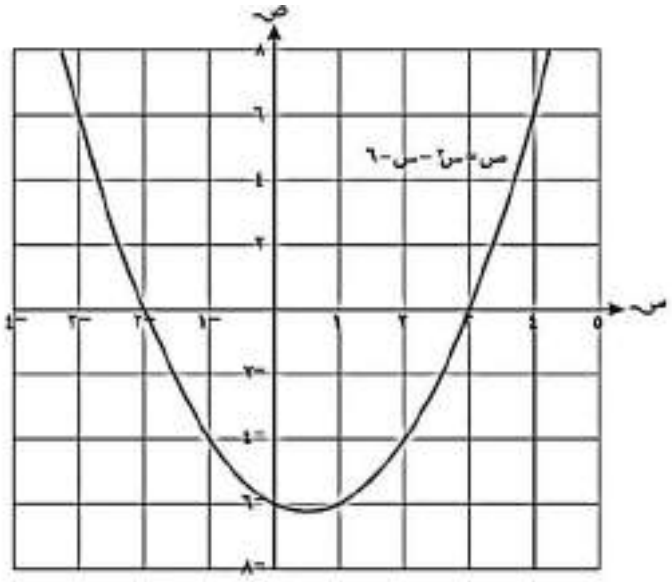
_____

_____

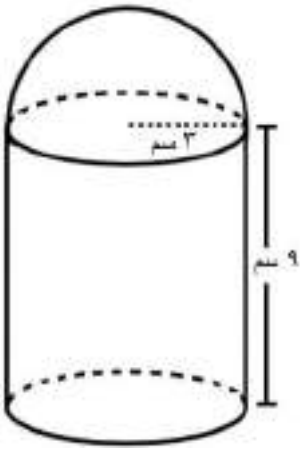
س = _____ ، س = _____

[٣]

الدرجة		٦	يتبع / ٥

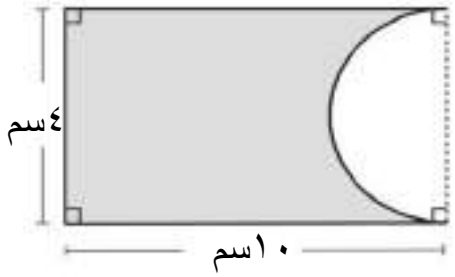
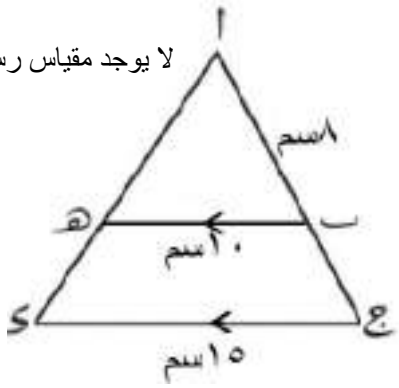
١٦	استثمر شخص مبلغ ٦٥٠ ريال عماني بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ٨٪ سنوياً أوجد مقدار الفائدة التي سيكسبها في ٣ سنوات. _____ _____ _____ ريال عماني	[٢]
١٧	**مستخدما** التمثيل البياني للدالة ص = س^{٢} – س – ٦ **حل** المعادلة الآتية: س^{٢} – س – ٦ = ٤-  س = _____ ، س = _____	[٢]
١٨	سعر سيارة وهي جديدة ٥٠٠٠ ريال عماني. ينقص سعر السيارة بنسبة مئوية مقدارها ٢٠٪ كل سنة. أوجد سعر السيارة بعد مرور ٤ سنوات. _____ _____ _____ ريال عماني	[٢]

الدرجة		٦	يتبع / ٦

١٩	يبين الشكل المجاور علبة تتكون من أسطوانة و**نصف** كرة أوجد حجم العلبة بدلالة π. (موضحا خطوات الحل) لا يوجد مقياس رسم  حجم الكرة $= \frac{٤}{٣} \pi$ نق^{٣} حجم الأسطوانة $= \pi$ نق$^{٢} \times$ ع _____ _____ _____ _____	[٣]
٢٠	تستهلك شاحنة ٢٥ لتراً من الوقود لتقطع مسافة ٣٠٠ كم. أوجد **المسافة** التي سوف تقطعها الشاحنة إذا استهلكت ٤٠ لتراً من الوقود بنفس المعدل. _____ كم	[١]
٢١	باع تاجر سلعة بمبلغ ١٣٥ ريال عماني بخسارة نسبتها ١٠٪ أوجد سعر تكلفة السلعة. (موضحا خطوات الحل) _____ _____ _____ سعر تكلفة السلعة = _____ ريال عماني	[٢]

الدرجة		٦

يتبع / ٧

٢٢	أوجد **محيط** المنطقة المظللة في الشكل الآتي: (موضحا خطوات الحل) لا يوجد مقياس رسم  	[٣]
٢٣	في الشكل المجاور المثلثان اب هـ ، اجء متشابهان أوجد طول ب ج لا يوجد مقياس رسم  ب ج = _____ سم	[٢]

الدرجة		ه	انتهت الأسئلة مع الدعاء لكم بالنجاح والتوفيق

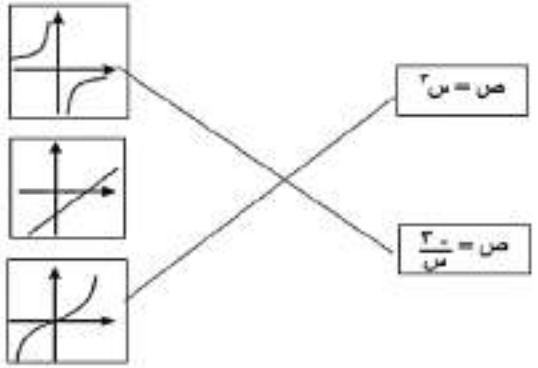
امسح فضلاً
You Tube
https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (صباحي)

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات.**

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١	٣-٦	٢-١٠	معرفة	منخفض	س = ٢٠	١	٢٥	
٢	٢-٦	٢-١٣	معرفة	منخفض	١٤٠	١	١١١	
٣	١-٧	٢-١١	معرفة	منخفض		١	٤٥ و ٥٣	درجة : الإشارتين في المربعين الصحيحين صفر : إشارة واحدة في المربع الصحيح أولا يوجد إشارة في المربع الصحيح
٤	٤-٧	٢-١٤ و ٥-١٤	معرفة	منخفض		١	١٣٩ و ١٤٢	درجة: توصيلين صحيحين صفر: توصيل واحد صحيح

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (صباحي)
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

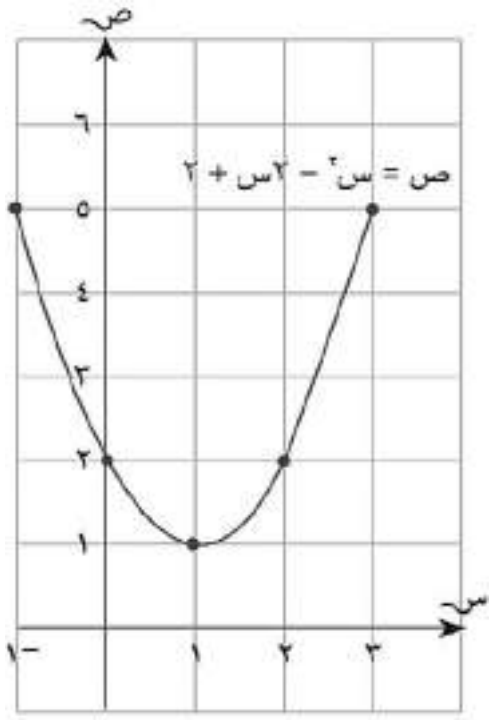
المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
٥	٦-٧	٢-١٥	معرفة	منخفض	(٠،١) (١٠٠) (-٠،١) (-١٠٠)	١	١٤٨	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة
٦	٦-٦	١-١٧	معرفة	منخفض	٢٤٧ دولار أميركي	١	١٩٥	
٧	٨-٤	١-١٢	معرفة	متوسط	ض ض ض أو ضلع ضلع ضلع ض ض ض أو ضلع زاوية ضلع	٢	٧١	لكل جزئية درجة
٨	٧-٣	١-١٥	معرفة	متوسط	٩ ١٠ (١١) ١٢	١	١٤٦	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة
٩	٦-١	١-١٠	معرفة	متوسط	٤٨ × ١٢٦٪ = ٦٠,٤٨ حل آخر: ٤٨ × ٢٦٪ = ١٢,٤٨ ٤٨ + ١٢,٤٨ = ٦٠,٤٨	٢	١٧	درجة : ١٢,٤٨

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (صباحي)
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١٠	٦-٥	١٣-١	معرفة	متوسط	٣ ساعات و ٣٢ دقيقة	٢	١٠٠	درجة: ٣ ساعات درجة: ٣٢ دقيقة
١١	٦-٣	١٠-٣	معرفة	مرتفع	(٣٢) ٥٠ ٣٢٠ ٥٠٠	١	٣١	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة.
١٢	٧-١	١١-٢	معرفة	مرتفع	= ب(جـ - ٢)+٧(جـ - ٢) = (جـ - ٢)(ب + ٧)	٢	٤٨	درجة: ب(جـ - ٢)+٧(جـ - ٢)
١٣	٦-٣	١٠-٢	تطبيق	منخفض	٧٢ ١٤٤ (٢١٦) ٢٨٨	١	٢٨	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة.
١٤	٧-٣	١٤-١	تطبيق	منخفض	أ) س | | | | | | ص | ٥ | | | ٢ | |	١	١١٦	درجة: إجابتين صحيحتين صفر: إجابة واحدة صحيحة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
					ب)  	٢		درجة: تعيين جميع النقاط بشكل صحيح درجة: التوصيل بين النقاط
١٥	٢-٧	٣-١١	تطبيق	منخفض	(س + ٥)(س - ٢) = ٠ إما س + ٥ = ٠ ← س = -٥ أو س - ٢ = ٠ ← س = ٢	٣	٥٨	درجة: (س + ٥)(س - ٢) = ٠ درجة: س = -٥ درجة: س = ٢

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (صباحي)
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١٦	٦-٧	٣-١٧	تطبيق	متوسط	ف = $\frac{٦٥٠ \times ٨ \times ٣}{١٠٠}$ = ١٥٦ريال **حل آخر:** مقدار الفائدة في السنة الواحدة = ٠,٠٨ × ٦٥٠ = ٥٢ ريال عماني مقدار الفائدة في ٣ سنوات = ٥٢ × ٣= ١٥٦ ريال عماني	٢	٢٠١	درجة: التعويض في القانون درجة: الناتج النهائي **في الحل الآخر:** درجة: مقدار الفائدة في السنة الواحدة درجة: الناتج النهائي
١٧	٥-٧	٣-١٤	تطبيق	متوسط	س = ٢ ، س = - ١	٢	١٢٧	درجة: س = ٢ درجة: س = -١
١٨	٧-٧	٣-١٥	تطبيق	متوسط	القيمة = ٥٠٠٠(١ – ٠,٢)^{٤} = ٢٠٤٨ سعر السيارة بعد ٤ سنوات ٢٠٤٨	٢	١٥٦	درجة: ٥٠٠٠(١ – ٠,٢)^{٤}

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (صباحي)
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١٩	٢-٩	٣-١٦	تطبيق	مرتفع	حجم نصف الكرة = $\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٣} \times \pi \times (٣)^{٣}$ $= ١٨ \pi$ سم^{٣} حجم الأسطوانة = $\pi (٣)^{٢} \times ٩$ $= ٨١ \pi$ سم^{٣} حجم العلبة = $١٨ \pi + ٨١ \pi$ $= ٩٩ \pi$ سم^{٣}	٣	١٨٩	درجة: حجم نصف الكرة $= ١٨ \pi$ سم^{٣} درجة : حجم الأسطوانة $= ٨١ \pi$ سم^{٣} درجة: حجم العلبة $= ٩٩ \pi$ سم^{٣} ملاحظة: لا يحاسب الطالب إذا عوض عن قيمة π
٢٠	٣-٦	٤-١٠	استدلال	منخفض	٤٨٠ كم	١	٣٦	
٢١	٧-٦	٤-١٧	استدلال	منخفض	سعر البيع =(١٠٠٪ - ١٠٪) سعر التكلفة ١٣٥ = ٩٠٪ سعر التكلفة سعر التكلفة = ١٣٥ ÷ ٠,٩ = ١٥٠ ريال	٢	٢١٣	درجة: ١٣٥ = ٩٠٪ سعر التكلفة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (صباحي)
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
٢٢	١-٩	٢-١٦	استدلال	متوسط	طول القوس = $\frac{١}{٢}$ ×π٢ ×نق طول القوس = $\frac{١}{٢}$×π٢ ×٢ =٦,٢٨ سم محيط الشكل= ٢ × ١٠+ ٤ + ٦,٢٨ = ٣٠,٢٨ سم	٣	١٧٩	درجة: طول القوس = ٦,٢٨ سم درجة: محيط الشكل = ٢ × ١٠+ ٤ + ٦,٢٨ درجة : محيط الشكل =٣٠,٣ سم ملاحظة: لا يحاسب الطالب على عدم التقريب
٢٣	٣-٨	٢-١٢	استدلال	مرتفع	ب ج = ٤ سم	٢	٧٧	درجة: ا ج = ١٢ سم

ملاحظة: تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الاجابة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

اسم الطالب	
الصف	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- 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				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١) ضع (√) في المربع أمام كل عبارة

	صواب	خطأ
(١) س^{٢} – ١٦ يمثل **فرق بين مربعين**	☐	☐
(٢) س^{٢} + ٣س- ١ **يمثل حدودية ثلاثية**	☐	☐

[١]

(٢) أكمل جدول القيم التالي للدالة ص = ٢ س

س	٠	١	٢
ص			

[٢]

(٣) أكمل

- محيط الدائرة المقابلة بدلالة π = ... سم
- مساحة الدائرة بدلالة π = ... سم^{٢}

(لا يوجد مقياس رسم)

[٢]

(٤) بضاعة قيمتها (٥٠٠) ريال

تم بيعها بفائدة بسيطة نسبتها ١٠٪

احسب **مقدار الربح عند بيعها**.

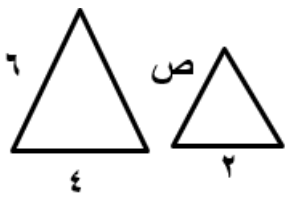
[١]

(٥) من الشكل المقابل إذا علمت أن **المثلثين متشابهين**

ضع دائرة حول قيمة **ص** :

٨ ٤ ٣ ٢

(لا يوجد مقياس رسم)



[١]

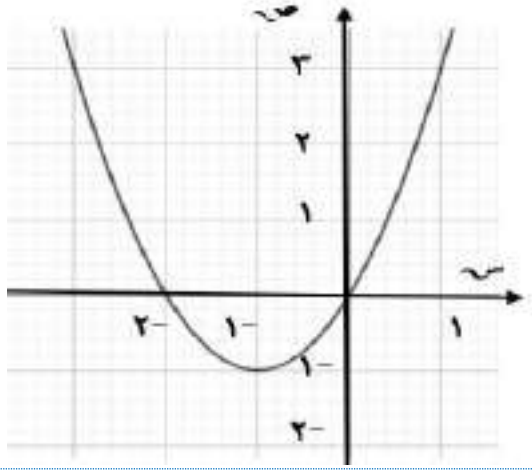
الدرجة ٧

يتبع/٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٦) من الرسم المقابل أوجد: [٣]



نقطة رأس المنحنى .....

نقاط التقاطع مع محور السينات. .....

(٧) إذا علمت أن ١ ريال عماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي . [١]

كم دولارا أمريكيا يعادل ١٠٠ ريال عماني

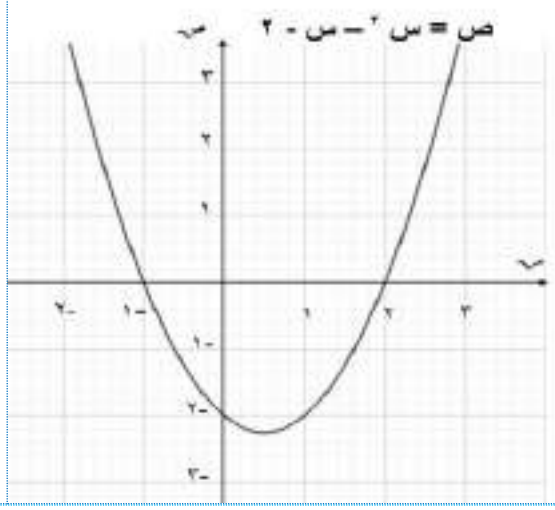
(٨) خريطة مرسومة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠

تبلغ المسافة بين مدينتي مسقط وصحار **٢٠سم** على الخريطة.

احسب **المسافة الحقيقية** بين المدينتين **بوحدة الكيلومتر.** [٢]

(٩) استخدم التمثيل البياني المجاور **لحل المعادلة** [٢]

$س^{٢} - س - ٢ = ٠$



الدرجة ٨

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٠) **غادرت** حافلة المحطة الساعة ١٠ : ٠١ في رحلة **استغرقت ٦ ساعات و١٨ دقيقة** .

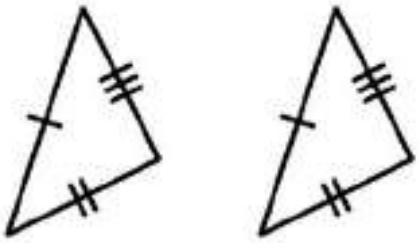
ضع دائرة على **الوقت** الذي **وصلت فيه** الحافلة **بنظام ١٢ ساعة**

٢:٤١ ٣:٥١ ٤:١٩ ٨:٢١

[١]

(١١) المثلثان المتجاوران متطابقان (لا يوجد مقياس رسم)

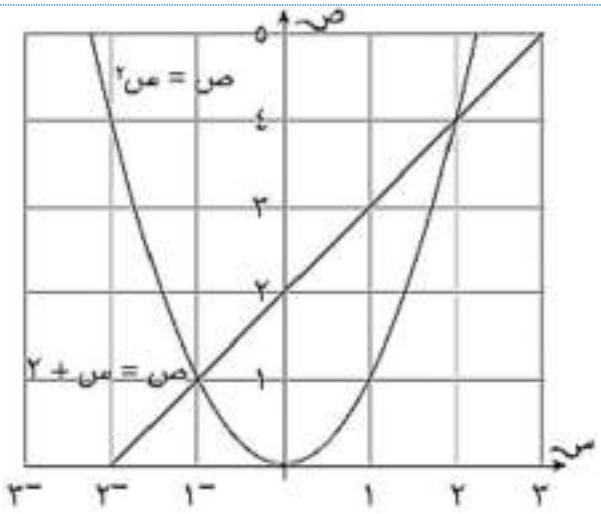
أكتب **حالة التطابق** (سبب التطابق).



[١]

(١٢) من التمثيل البياني المجاور

ضع دائرة على نقاط التقاطع بين المنحنيين:



(١ ، ٢) ، (-١ ، ١) (٤ ، ٢) ، (-١ ، ١)

(٤ ، ٢) ، (٠ ، ٠) (٠ ، -٢) ، (-١ ، ١)

[١]

(١٣)

أ) العدد الناتج بعد زيادة العدد ١٢بنسبة ٣: ٤ هو .....

ب) العدد الناتج بعد خفض العدد ٢٠ بنسبة ٢: ٥ هو .....

[٢]

الدرجة ٥

يتبع/ ٤

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(١٤) الجدول الآتي يوضح أبعاد ثلاثة أنواع من الصناديق متساوية الأحجام، وحجم كل منها ١٠٠سم^{٣} .
أكمل الجدول

الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
أ	١٠سم	٥ سم	
ب	٤ سم		١ سم
ج		٢٠سم	٢سم

[٣]

(١٥) يعمل شخص ٣٠ ساعة في الأسبوع ، ويتقاضى ٤٨٠ ريالا عمانيا أسبوعيا.
أوجد **معدل أجره في الساعة الواحدة.**

[١]

(١٦) **حل المعادلة** س^{٢} + س = ١٢

[٣]

(١٧) إذا كانت **كتلة ٥ أكياس** من الأرز ٩٠ كغم .
كم ستكون **كتلة ١١ كيسا** منه.

[٢]

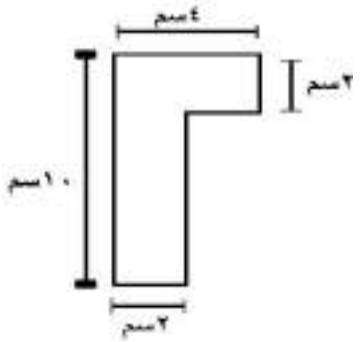
الدرجة ٩

يتبع/ ٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٨)	أكمل : لا يوجد مقياس رسم **محيط الشكل** المقابل =..... سم  	[١]
(١٩)	سلعة تم شراؤها بمبلغ ٢٠٠ ريالا عمانيا وتم بيعها بربح نسبته ١٠٪ اوجد **سعر البيع للسلعة**.	[٢]
(٢٠)	يتسرب ماء من أنبوبة بمعدل **٢ لتر / ساعة** احسب **كمية الماء** التي تتسرب من الأنبوبة في **١٢ ساعة** .	[٢]
(٢١)	المعادلة: $س^{٢} + س - ٢ = ٠$ ضع دائرة حول **قيم س** التي تمثل حلا للمعادلة **١ ، - ٢** ١ ، ٢ -١ ، -٢ -١ ، ٢	[١]

الدرجة ٦

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(٢٢)	**نقصت** كتلة طالب إلى ٤٢ كغم فإذا كانت **كتلته السابقة** تساوي ٥٠ كجم قال الطالب **نقصت كتلتي** بنسبة ٣: ٥ فإن ما يقوله الطالب ☐ صحيح ☐ خاطئ فسر إجابتك.	[٢]
(٢٣)	إذا كان (س- ٨) (س+٢) = $س^{٢}$+ ب س -١٦ أوجد **قيمة ب** .	[١]
(٢٤)	**يتناقص** قيمة جهاز جديد **بنسبة ٢٠٪** في العام إذا أصبح **سعره ١٤٠ ريال** بعد **مرور سنتين** أوجد **سعره الأصلي.** [علما أن النقصان: ص= أ(١- ر)^{ن}]	[٢]

الدرجة ٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق و النجاح

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المـــــادة: رياضـــــــــيات	**الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.	

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٢-١١	معرفة	منخفض	(١) $س^{٢}-١٦$ يمثل فرق بين مربعين — صواب √ — خطأ (٢) $س^{٢}+٣س-١$ يمثل حدودية ثلاثية — صواب √ — خطأ	١	ضع √ يعطى درجة إذا الإجابتين صح
١	٢	٢(١+٢)١٥	معرفة	منخفض	س: ٠، ١، ٢ — ص: ١، ٢، ٤	٢	٣ قيم صحيحة درجتان قيمتين درجة قيمة صحيحة صفر
١	٣	٢-١٦	معرفه	منخفض	- محيط الدائرة = ١٤ π سم - مساحة الدائرة = ٤٩ π سم^{٢}	١ ١	لكل جزئية درجة
١	٤	٣-١٧	معرفه	منخفض	٥٠ ريال	١	
١	٥	٢-١٢	معرفة	متوسط	٨ ، ٤ ، **٣** ، ٢	١	اختر
المجموع					٧ درجات		

يتبع/٢

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	١٤- (١+٣)	معرفة	متوسط	- (-١ ، -١) - (٠ ، ٠) ، (-٢ ، ٠)	١ ١ + ١	لكل نقطة صحيحة درجة
٢	٧	١ -١٧	معرفة	متوسط	٢٦٠دولار أمريكي	١	
٢	٨	٣-١٢	معرفة	متوسط	١: ١٠٠٠٠٠٠= ٢٠: البعد الحقيقي البعد الحقيقي = ٢٠ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠٠٠٠ سم = ٢٠٠ كم	 ١ ١	درجة للإيجاد البعد الحقيقي بالسنتيمتر درجة للتحويل للكيلومتر
٢	٩	١٤- (٣+٥)	معرفة	مرتفع	س=٢ س = -١	١ ١	
المجموع						٨ درجات	

يتبع/٣

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	١-١٣	معرفة	مرتفع	٢:٤١ ٣:٥١ **٤:١٩** ٨:٢١	١	اختر
٣	١١	١-١٢	تطبيق	منخفض	ض. ض. ض	١	
٣	١٢	٤-١٤	تطبيق	منخفض	(٢، ١)، (-١، ١) **(٢، ٤)، (-١، ١)** (٤، ٢)، (٠، ٠) (٠، ٢-)، (-١، ١)	١	اختر
٣	١٣		تطبيق	منخفض	١٢+٩ = ٢١ ٢٠-٨ =١٢	١ ١	لكل جزئية درجة
المجموع					٥ درجات		

يتبع/٤

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٣ -١٦	تطبيق	منخفض	<table><tr><th>الصندوق</th><th>الطول</th><th>العرض</th><th>الارتفاع</th></tr><tr><td>أ</td><td>١٠سم</td><td>٥ سم</td><td>....٢...</td></tr><tr><td>ب</td><td>٤ سم</td><td>.....٢٥....</td><td>١ سم</td></tr><tr><td>ج</td><td>.....٢,٥.....</td><td>٢٠سم</td><td>٢سم</td></tr></table>	٣	لكل إجابة صحيحة درجة
٤	١٥	٢ -١٧	تطبيق	منخفض	٤٨٠÷ ٣٠ = ١٦ ريال	١	
٤	١٦	٤-١١	تطبيق	متوسط	س^{٢} + س = ١٢ س^{٢} + س – ١٢= ٠ (س + ٤) (س- ٣) = ٠ س= -٤ س = ٣	١ ١+١	كتابة المعادلة درجة إيجاد العددين لكل عدد درجة
٤	١٧	١٠- (٣+٤)	تطبيق	متوسط	كتلة الوحدة = ٩٠÷ ٥ = ١٨ كتلة (١١ كيس) = ١١× ١٨ = ١٩٨ كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى باستخدام التناسب
المجموع						٩درجات	

يتبع/٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	١ -١٦	تطبيق	مرتفع	٢٨ سم	١	
٥	١٩	٤ -١٧	تطبيق	مرتفع	مقدار الربح = ٢٠٠× ١٠٪ = ٢٠ ريال سعر البيع = ٢٠٠ + ٢٠ = ٢٢٠ ريال	١ ١	مقدار الربح درجة سعر البيع درجة
٥	٢٠	٢-١٣	استدلال	منخفض	كمية الماء المتسرب=٢× ١٢ = ٢٤ لترا	٢	تحديد العملية درجة الناتج درجة
٥	٢١	٣-١١	استدلال	منخفض	(١ ، ٢ -) ١، ٢ ٢-، ١- ٢، ١-	١	اختر
المجموع					٦ درجات		

يتبع/٦

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢٢	٥-١٠	استدلال	متوسط	خاطئ **لأن مقدار النقص بنسبة ٣: ٥ = ٥٠× ٣÷ ٥ = ٣٠ كغم** **فيكون وزنه = ٥٠- ٣٠ = ٢٠ كغم** **اذا نسبة النقص لا تساوي ٤٢**	٢	تراعى الحلول الأخرى
٦	٢٣	١-١١	استدلال	متوسط	ب = -٦	١	
٦	٢٤	٣-١٥	استدلال	مرتفع	١٤٠ = أ (١- ٠,٢)^{٢} ١٤٠ = ٠,٦٤ أ أ = ١٤٠÷ ٠,٦٤ أ= السعر الأصلي = ٢١٨,٧٥٠ ريال	١ ١	كتابة العلاقة درجة إيجاد السعر الأصلي درجة
المجموع						٥ درجات	

انتهى النموذج

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحـان مادة الرياضيات للصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٣/ ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/ ٢٠٢٤م

الدور الثاني – الفصل الدراسي الثاني

- **زمن الامتحان : (ساعة ونصف)** **عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٧) صفحات.**
- **الإجابة في الورقة نفسها.** **درجة الكلية للامتحان : (٤٠ درجة)**

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

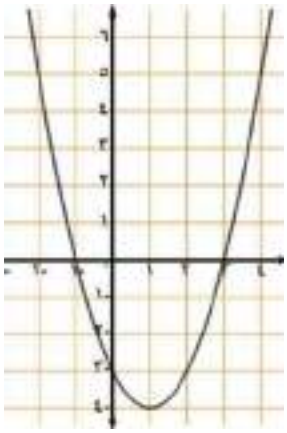
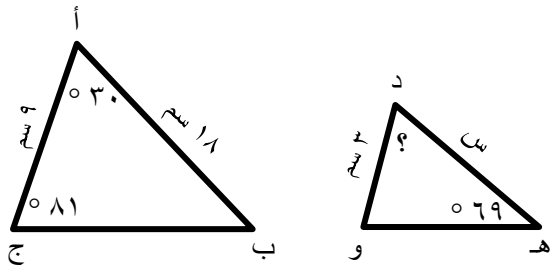
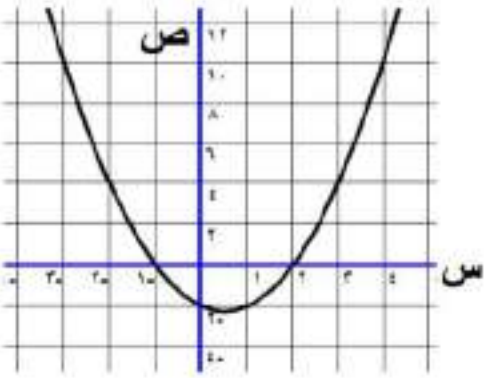
تعليمات الامتحان:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة ، ودرجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين حاصرتين .
- وضّح كل خطوات حلّك في دفتر الأسئلة.
- يُسمح باستخدام المسطرة والمنقلة والمثلث القائم .
- **يُسمح** باستخدام الآلة الحاسبة .
- تأكد من اكتمال صفحات أسئلة الامتحان وفق العدد الموضح أعلاه.

رقم الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٨			
٢	٥			
٣	٧			
٤	٦			
٥	٣			
٦	٥			
٧	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١)	اكتب كل نسبة من النسب التالية في صورة 1: ن (أ) 4 : 12 ..... (ب) 30 سم : 6 متر	[٢]
٢)	المعادلة التربيعية التي يعبر عنها التمثيل البياني التالي هي : **ص= س^{٢} -٢ س +٣** **ص= - س^{٢} -٢س +٣** **ص= س^{٢} -٢س – ٣** **ص= - س^{٢} -٢س – ٣** 	[١]
٣)	يوضح الشكل المقابل أن المثلث أ ب ج يشابه المثلث د هـ و  اكمل: أ) هـ د = ...سم ب) ق (د̂) = ...°	[٢]
4)	إذا كان الشكل المجاور هو التمثيل البياني للدالة ص= س^{2}- س – 2 فإن جذري المعادلة س^{2} – س – 2 = 10 هما س = ... ، س = ... 	[٢]
٥)	يتقاضى عامل استقبال 3.500 ريالات عمانية في الساعة .ما عدد الريالات التي يتقاضاها إذا عمل 8 ساعات ؟.....	[١]

الدرجة		٨

يتبع/٢

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٦) قام كل من عمر وعبدالعزيز بفك العبارة الجبرية التالية وتبسيطها

عمر

$(س^{٢} - ٩) = (س- ٣) (س+٣)$

عبدالعزيز

$(س^{٢} - ٩) = (س- ٣) (س-٣)$

أيهما اجابته صحيحة

☐ عمر ☐ عبدالعزيز

فسر إجابتك .....

..... [٢]

٧) ضع (√) في المكان المناسب :

العبارة	صح	خطأ
حجم مكعب طول حرفه 5 سم = 25 سم^{3}		
محيط دائرة نصف قطرها 2 سم = 4 π سم		
طول القوس لربع دائرة نصف قطرها ٢ سم = 2 π سم		

حجم المكعب = ل ^{٣}
محيط الدائرة = ٢ πنق

[٢]

8) يتضاعف عدد خلايا وفقاً للدالة $(١,٢)^{ن}$.
حوط قيمة العدد الصحيح (ن) عندما تتجاوز المتتالية ٢ لأول مرة

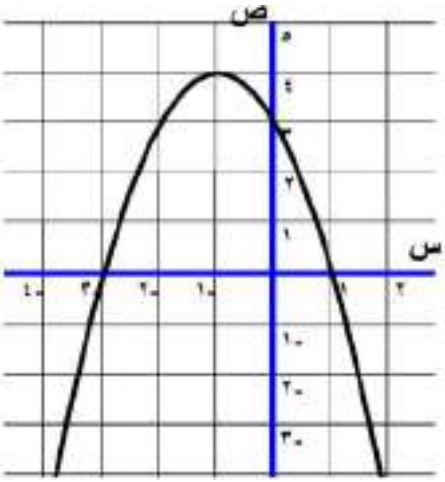
٢ ٣ ٤ ٥

[١]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٩)	أدرس الشكل المقابل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :  ١) احداثيات رأس المنحى: (.....، .....) ٢) معادلة محور التماثل: ..... ٣) نقطة تقاطع المنحنى مع المحور الصادي (.....،.....)	[٣]
١٠)	ينتج مصنع ألبان 3000 لتر من الحليب في الساعة الواحدة . اوجد: ١) كمية الحليب التي ينتجها في ٣ ساعات ..... ٢) الزمن اللازم لإنتاج ٤٥٠٠٠ لتر من الحليب	[٢]
١١)	اكتب العدد المفقود : $س^2$ -10 س +21 = (س – 3) (س - ☐) (س + ☐)^2 = $س^2$ +١٦س +٦٤	[١]
١٢)	تتسع قاعة دراسية ل ١٠٠ طالب ويتوقع بعد توسعتها أن تتسع لـ ١٢٠ طالب ، حوط على النسبة المئوية للزيادة .	[١]

	٪١٠	% ١٦,٧	٪٢٠	% ٨٣,٣

الدرجة		٧

يتبع/4

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

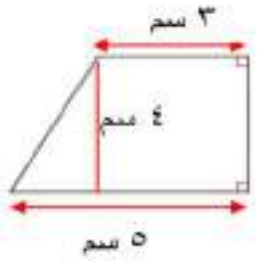
١٣)	في أحد عروض التخفيضات الكبرى لأحد المحلات عرضت السلع الأتية : ٨٠ ريال ١٠ % س ريال ٢٥ % ٨٠ ريال ص % (أ) (ب) (ج) أوجد : 1) السعر بعد التخفيض للسلعة (أ) ..... 2) السعر الأصلي للسلعة (ب) إذا تم بيعها بسعر 128 ريالاً ..... 3) نسبة التخفيض للسلعة (ج) إذا تم بيعها بسعر 56 ريالاً	[٣]
١٤)	يوضح الشكل المقابل مستطيل ابعاده (س - 1) ، (س+ 3) . اكتب العبارة الجبرية التي تعبر عن **مساحة المستطيل في ابسط صورة** س - ١ ☐ س+٣ خطوات الحل:	[٢]
١٥)	يتزايد سعر أرض سكنية بنسبة مئوية مقدارها 2% كل عام إذا كان سعر الأرض 16000 ريال عماني فكم سيبلغ سعرها بعد سنتين ؟ ١٤٤٦٣,٤ ١٦٦٤٦,٤ 5243,٤ 3981٣,٤ ص = أ (١+ ر)^{ن}	[١]

الدرجة ☐ ٦

يتبع/5

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

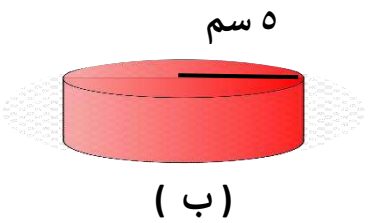
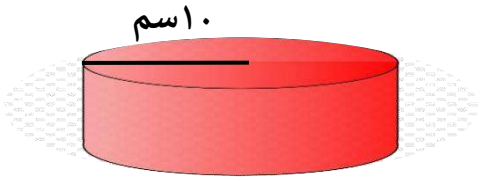
١٦)	اوجد مساحة شبه المنحرف مساحة العمل:  مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2}$ مجموع القاعدتين × الارتفاع	[١]
١٧)	حوط الإجابة الصحيحة نقطة تقاطع الدالة ص = ٣ ×٢^{س} مع محور الصادات: (١ ،٠) (٢، ٠) (٣ ، ٠) (٤، ٠)	[١]
١٨)	حلل العبارة التربيعية التالية إلى عوامل : س ^{2} -8س +12	[١]

الدرجة | | ٣ |

يتبع/٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

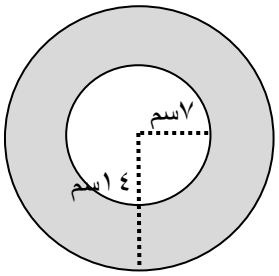
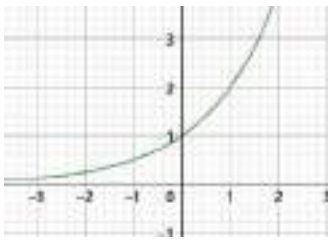
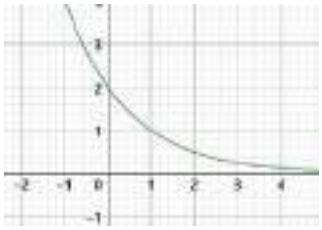
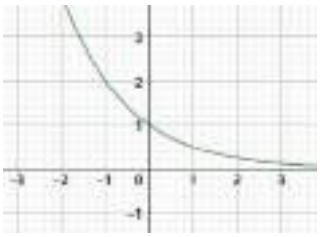
https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

١٩)	إذا كان المجسمان متشابهان .فأوجد حجم المجسم (ب) ؟  (ب)  (أ) حجم (أ) = ٢٨٨ سم ^{٣} خطوات الحل :	[٢]
٢٠)	انطلقت حافلة من المدينة (أ) عند الساعة 8:15 صباحاً لتصل إلى المدينة (ب) عند الساعة 10:45 صباحاً . حوط مدة رحلة الحافلة من المدينة (أ) إلى المدينة (ب) ساعتان ونصف ساعتان ساعة ونصف نصف ساعة	[١]
٢١)	تم إستثمار مبلغ 8400 ريال عماني بمعدل فائدة بسيطة نسبتها 3.5 % . ما المدة الزمنية التي يجب أن يستثمر فيها المبلغ ليصبح 9870 ريال عماني ؟ الفائدة البسيطة(ف) $= \frac{\text{ن×م×ر}}{100}$	[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع /٧

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

٢٢)	اوجد مساحة المنطقة المظللة . خطوات الحل: 	[٣]
٢٣)	يتقاضى فريق عمل في مصنع 13.150 ريالاً عمانياً لإنتاج قطعة اثاث واحدة ، فإذا أنتج فريق من 10 عمال 105 قطعة في مناوبة عملهم . فكم يكون نصيب كل منهم ؟	[٢]
٢٤	طابق بين الدالة والمنحنى الذي يمثلها:    ص = ٢ س ص = ٢ - س	[١]

الدرجة | | ٦ |

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع الفصل الثاني الدور الاول

نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.**

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	مستوى الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
ـ	١	معرفة	متوسط	١) ١ :٣ ٢) ١ : ٢٠	٢	لكل جزئية درجة
١	٢	معرفة	مرتفع	ص = س^{٢}-٢س -٣	١	
١	٣	تطبيق	متوسط	٦ سم ٣٠ °	٢	لكل جزئية درجة
١	٤	معرفة	متوسط	س = -٣ س = ٤	٢	درجة لكل جزئية
١	٥	معرفة	منخفض	٢٨ ريال	١	
٢	٦	تطبيق	متوسط	إجابة عمر الصحيحة التفسير: أجرى عملية فك الأقواس مع مراعاة الإشارة	٢	درجة على الإختيار الصحيح

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

						درجة على التفسير (يقبل أي إجابة بنفس المفهوم) .
٢	٧	معرفة	مرتفع	<table><tr><th>صح</th><th>خطأ</th></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr></table>	٢	إذا أجاب الطالب جميع العبارات صحيحة يأخذ الدرجة كامل . إذا أجاب عبارتين فقط يأخذ درجة . إذا أجاب عبارة واحدة يأخذ صفر
٢	٨	معرفة	منخفض	٤	١	
٣	٩	تطبيق	منخفض	**١)** (-١ ، ٤) ٢) س = -١ **٣)** (٣ ، ٠)	١ ١ ١	لكل جزئية درجة
٣	١٠	تطبيق	منخفض	١) ٩٠٠٠ لتر ٢) ١٥ ساعة	٢	درجة لكل جزئية

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

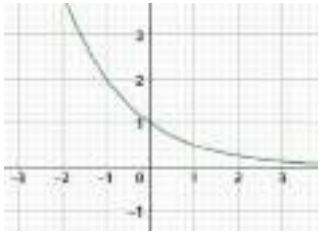
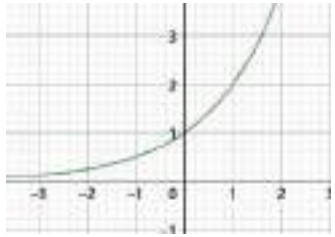
٣	١١	استدلال	مرتفع	٧ ٨	١	
٣	١٢	معرفة	متوسط	٢٠%	١	
٤	١٣	تطبيق	مرتفع	١) ٧٢ ريال ٢) ١٧٠,٦٦٧ ٣) ٣٠%	٣	لكل مفردة درجة
٤	١٤	معرفة	مرتفع	(س – ١) (س + ٣) س^{٢} +٣س – س – ٣ س^{٢} + ٢ س – ٣	٢	درجة للتوزيع درجة للتبسيط
٤	١٥	تطبيق	منخفض	١٦٦٤٦,٤	١	
٥	١٦	تطبيق	متوسط	١٦ سم^{٢}	١	
٥	١٧	معرفة	منخفض	(٠ ، ٣)	١	
٥	١٨	معرفة	مرتفع	(س – ٦) (س – ٢)	١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نـهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٦	١٩	استدلال	متوسط	$\frac{٣٥}{٣١٠} = \frac{س}{٢٨٨}$ س = ٣٦ سم ^{٣}	١ ١	
٦	٢٠	معرفة	منخفض	ساعتان ونصف	١	
٦	٢١	استدلال	منخفض	ف = ٩٨٧٠ ـ ٨٤٠٠ = ١٤٧٠ $\frac{١٤٧٠ \times ١٠٠}{٣,٥ \times ٨٤٠٠}$ ن = ٥	٢	درجة لتطبيق القانون درجة للناتج الصحيح
٧	٢٢	استدلال	مرتفع	مساحة الدائرة الصغيرة= ٤٩ π مساحة الدائرة الكبيرة = ١٩٦ π مساحة المنطقة المظللة = ١٤٧ π	١ ١ ١	درجة لكل جزئية صحيحة

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٧	٢٣	تطبيق	متوسط	١٣,١٥٠ × ١٠٥ = ١٣٨٠,٧٥ ريالاً ١٣٨٠,٧٥ ١٠ = ١٣٨,٠٧٥	١ ١	
٧	٢٤	معرفة	متوسط	ص = ٢ - س  ص = ٢ س 	١	إذا أجاب الطالب السؤال بشكل صحيح يعطى الدرجة كاملة .

نهاية نموذج الاجابة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

د : عد ر ع سع د ك في عد ر ع

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات

الصف التاسع – الدور الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

- زمن الامتحان: ساعة ونصف فقط.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم.
- لآ باستخدام: الآلة الحاسبة.

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

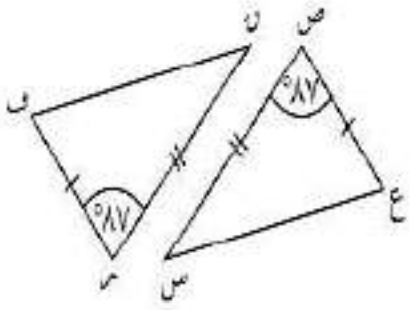
ب بد ك فد قع ص د ع

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

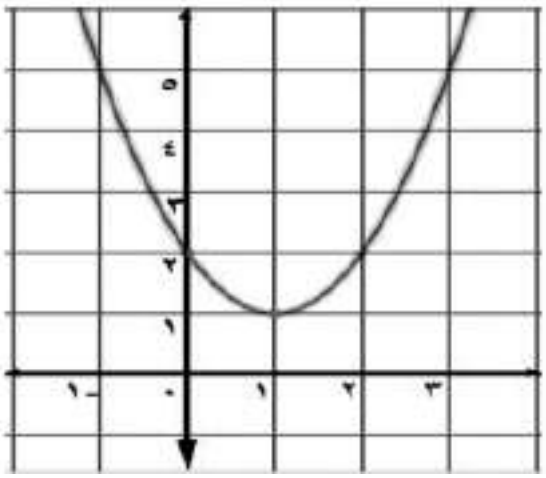
اسم الطالب: ..... الصف: .....

(١)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

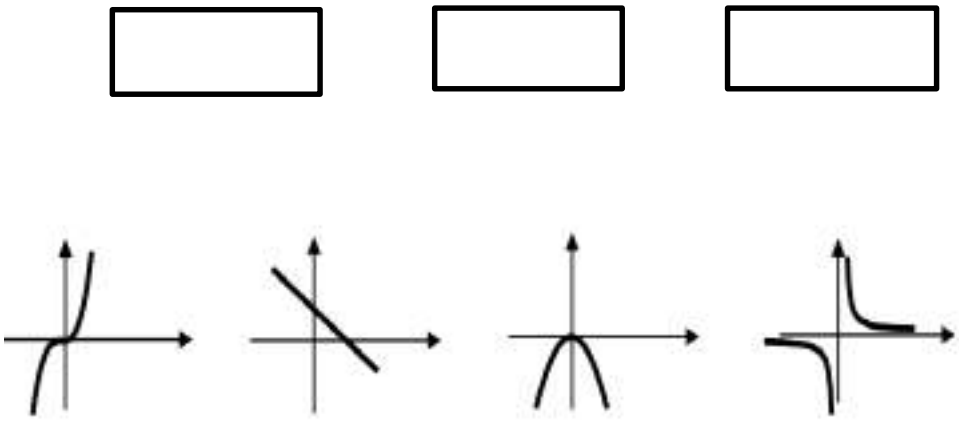
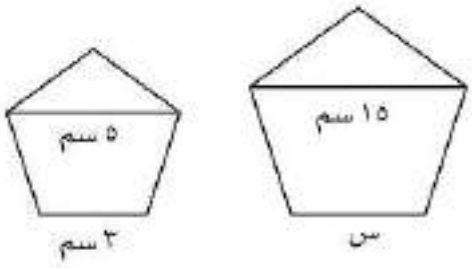
١	أكمل تحليل العبارة الجبرية: س^{٢}+٧س+١٢ = (س+٤) ( )	[١]
٢	يعمل سعيد عامل استقبال بمبلغ ٢,٥٠٠ ريالات عمانية في الساعة. ضع دائرة حول المبلغ الذي سيتقاضاه سعيد بالريال العماني إذا عمل ٦ ساعات ١٥ ١٠ ٦ ٣	[١]
٣	ضع علامة صح في المكان المناسب: العبارة | صواب | خطأ حجم الأسطوانة = π نق ع حجم متوازي مستطيلات طوله ٨سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ١٠ سم يساوي ٤٠٠ سم^{٣}	[١]
٤	الجدول الآتي يمثل العلاقة بين س ، ص س: ٢ | ٤ | ٦ ص: ٣٠٠ | ٦٠٠ | ٩٠٠ اكتب نوع التناسب بين المتغيرين س ، ص	[١]
٥	ضع دائرة حول الحالة التي يتطابق فيها المثلثان في الشكل المجاور:  ض ض ض ض ز ض ز ض ز ق ض و	[١]
الدرجة	٥	

يتبع/٢

٦	يبين الشكل المجاور التمثيل البياني للدالة ص = س^{٢} - ٢س +٢  أ) أوجد الجزء المقطوع من محور الصادات ب) إحداثيات نقطة رأس المنحنى	[٢]
٧	أعدت منى الطعام في الساعة ١١:٢١ ص واستغرقت في إعداده ٣٢ دقيقة. ضع دائرة حول الوقت الذي انتهت فيه منى من إعداد الطعام. ١٢:٠٣ م ١٢:٥٣ م ١١:٥٣ ص ١١:١١ ص	[١]
٨	رسمت خريطة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠ أوجد البعد الحقيقي بين مدينتين البعد بينها على الخريطة ٥ سم علماً بان (مقياس الرسم = الطول في الرسم ÷ الطول الحقيقي)	[٢]
٩	إذا كان ١ريال عماني = ٩,٥٤ درهم إماراتي. ضع دائرة حول قيمة ٤٠ ريال عماني بالدرهم الإماراتي: ٤,١٩ ١٩,٠٨ ٣٨١,٦ ٤٠٠	[١]

الدرجة		٦

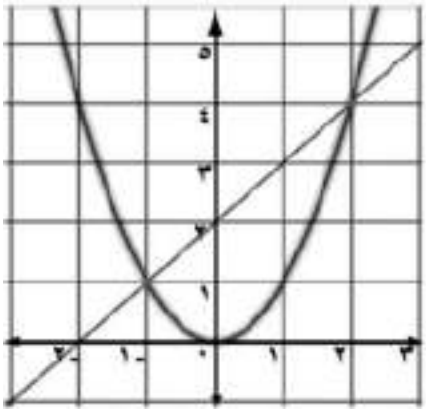
يتبع/٣

١٠	يعمل سعيد مندوب شركة سيارات براتب أسبوعي ١٢٠ ريالاً عمانياً، ويتقاضى عمولة ٢% من نسبة المبيعات التي يحققها. أ)كم يتقاضى سعيد أسبوعياً بدون مبيعات. ب)كم يتقاضى في أسبوع باع فيه سيارة واحدة قيمتها ٢٥٠٠ ريالاً عمانياً.	[٢]
١١	صل كل دالة بالتمثيل البياني المناسب لها : 	[٢]
١٢	تقطع سيارة مسافة ١٩٦ كم في ساعتين. احسب السرعة المتوسطة للسيارة	[٢]
١٣	يبين الشكل المجاور شكلان متشابهان. أوجد قيمة س 	[٢]

الدرجة		٨

يتبع/٤

١٤ يوضح الشكل المجاور التمثيل البياني للدالتين
ص = س^{٢} ، ص = س+٢



استخدم التمثيل البياني لإيجاد إحداثيات نقاط تقاطع الدالتين.

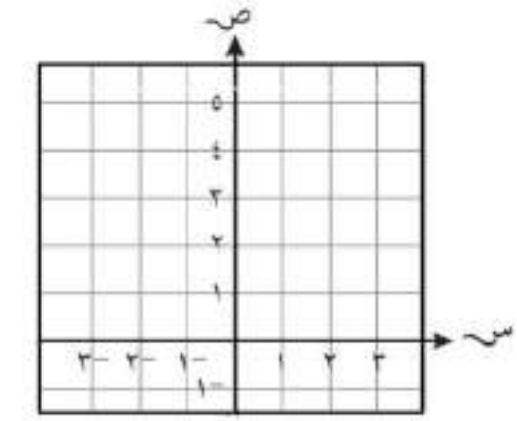
(..... ، .....) و (..... ، .....)

[٢]

١٥ إذا كانت ص = ٢ ^{س}
أكمل الجدول التالي

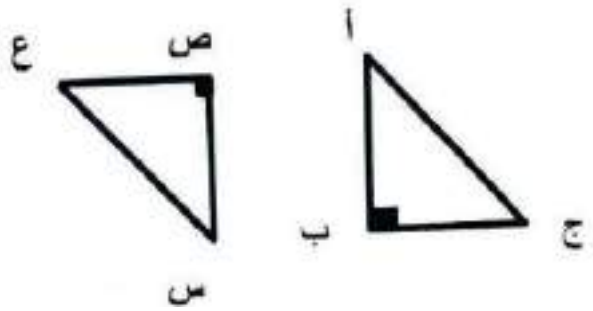
س	-٢	-١	٠	١	٢
ص = ٢ ^{س}	٠,٢٥	٠,٥			

ثم ارسم الدالة على الشبكة



[٣]

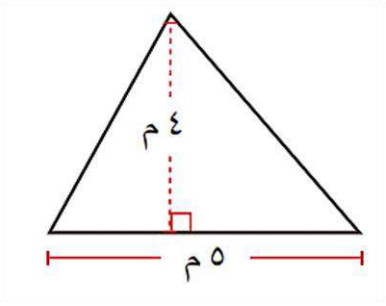
١٦ اذا كان المثلثان متطابقان.
أكمل : الضلع أج يطابق الضلع .....



[١]

الدرجة		٦

يتبع/٥

١٧	احسب مساحة الشكل المجاور. 	[٢]
١٨	اشترى صاحب متجر سلعة بمبلغ ٣٠٠ ريال عماني وباعها بمبلغ ٤٠٠ ريال عماني. احسب النسبة المئوية للربح.	[١]
١٩	فك وبسط العبارة الجبرية الآتية : (س+١) (س+١)	[١]
٢٠	في المتتالية ٣^{ن} ، حيث ن عدد صحيح أوجد قيمة ن التي يكون عندها ٣^{ن} أكبر من ٢٥ لأول مرة . ن = ...	[١]
٢١	خلال فترة الانتخابات ، بلغت أصوات الإناث إلى الذكور ٣ : ٢ إذا كان عدد الأصوات الكلي ٢٤٠ صوت. أوجد عدد الناخبين الذكور.	[٣]

الدرجة		٨	يتبع/٦

٢٢	قام محمد بحساب المساحة السطحية لكرة نصف قطرها ١٠ سم. ووجد بأنها تساوي ٤٠ π سم^{٢} علماً بأن (المساحة السطحية للكرة = ٤ π نق^{٢}) هل محمد على صواب: نعم لا فسر اجابتك	[٣]
٢٣	طول مستطيل يزيد على عرضه بمقدار ٤ سم، إذا علمت أن مساحة المستطيل ٤٥ سم^{٢}. احسب أبعاد المستطيل (موضحاً خطوات الحل)	[٣]
٢٤	قالت سلمى أن تحليل العبارة الجبرية التالية س^{٢} – ٤ = (س+٢) (س+٢) هل ما قالته سلمى صحيح: نعم لا فسر إجابتك	[١]

الدرجة		٧	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني

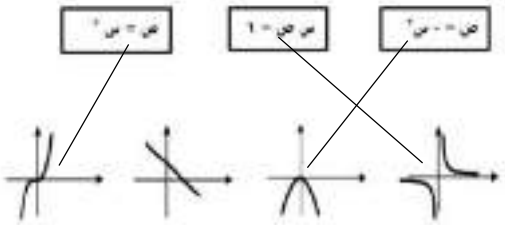
الدور الثاني ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المـــــادة: الرياضيات	الدرجة الكلية: (40) درجة	تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.

رقم الصفحة	رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٤٦	١	معرفة	منخفض	٢-٦٦	(س-٣)	١	يحصل الطالب على درجة اذا أجاب القوس بشكل صحيح
٦٧	٢	معرفة	منخفض	٢-١٧	١٥	١	يحصل الطالب على درجة اذا اختار ١٥ فقط
٨٢	٣	معرفة	منخفض	٣-١٦	خطأ صواب	١	يحصل الطالب على درجة اذا أجاب الجزئيين بشكل صحيح
٣٣	٤	معرفة	منخفض	٤-١٠	طردي	١	يأخذ الطالب درجة اذا أجاب طردي .
٦٩	٥	معرفة	متوسط	١-١٢	ض ز ض	١	يأخذ الطالب الدرجة اذا أختار الإجابة الصحيحة
٩٩	٦	معرفة	متوسط	١-٦٤	آ٢١ ب١ (١ ، ١)	٢	لكل جزئية درجة اذا أجاب بشكل صحيح
٦٨	٧	معرفة	متوسط	١-٦٣	٦٦:٥٣ ص	١	يحصل الطالب على الدرجة كاملة اذا اختار الإجابة الصحيحة فقط.
٦١	٨	معرفة	متوسط	٣-٦٢	٥٠٠٠٠٠٠ سم	٢	يحصل الطالب على الدرجة اذا أجاب بشكل صحيح.

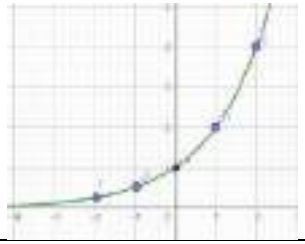
https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٦٥	٩	معرفة	مرتفع	١-٦٧	٣٨١,٦	١	يحصل الطالب على درجة اذا اختار الإجابة الصحيحة
١٦٦	١٠	معرفة	مرتفع	٢-٦٧	أ) ١٢٠ ريالاً عمانياً ب) ٦٧٠ ريالاً عمانياً	٢	يحصل الطالب على درجة لكل جزئية صحيحة
١٣٩	١١	تطبيق	منخفض	٥-٦٤		٢	يحصل الطالب على درجتين اذا قام بتوصيل الجزئيات الثلاث بشكل صحيح ودرجة اذا قام بتوصيل جزئيتين بشكل صحيح ولا يعطى درجة اذا أجاب أجاب واحدة صحيحة
١٦١	١٢	تطبيق	منخفض	٢-٦٣	٦٨ كم في الساعة	٢	يأخذ الطالب درجتان اذا أجاب إجابة صحيحة بدون توضيح خطوات الحل
٨٠	١٣	تطبيق	منخفض	٢-٦٢	س = ٩ سم	٢	يعطى الطالب درجتان اذا أجاب بشكل صحيح
١٢٩	١٤	تطبيق	منخفض	٤-٦٤	(٢، ٤) ، (-١، ١)	٢	يأخذ الطالب درجة لكل نقطة صحيحة
١٤٨	١٥	تطبيق	متوسط	٢-٦٥	٠ ١ ٢ ١ ٢ ٤	٣	يأخذ الطالب درجة على اكمال الجدول بشكل صحيح ودرجتان عن التمثيل الصحيح للدالة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

							
٦٦	٩٦	تطبيق	متوسط	١-٦٢	ص ع	١	
١٦٠	٩٧	تطبيق	متوسط	١-٦٦	٦٠ م^{٢}	٢	يحصل الطالب علي درجتان اذا كانت الإجابة الصحيحة
٢١٠	٩٨	تطبيق	مرتفع	٤-٦٧	مبلغ الربح =٤٠٠-٣٠٠=١٠٠ريال عماني النسبة المئوية للربح=(١٠٠÷٣٠٠) × ١٠٠٪ = ٣٣,٣٣ ٪	١	يأخذ درجة علي الإجابة الصحيحة
٤٢	٩٩	تطبيق	مرتفع	١-٦٦	س^{٢} +٢ س -١	١	يأخذ الطالب درجة اذا كتب جميع الحدود بشكل صحيح
١٤٦	٢٠	استدلال	منخفض	١-٦٥	ن - ٣	١	يأخذ الطالب درجة اذا أجاب إجابة صحيحة فقط
٢٧	٢١	استدلال	منخفض	٢-٦٠	مجموع الأجزاء=٣+٢ = ٥ عدد التلاميذ الذكور =(٢÷٥) × ٢٤٠ =٩٦ صوت	٣	يحصل الطالب علي ٣ درجات اذا أجاب بطريقة أخرى موضحا خطوات الحل
١٨٨	٢٢	استدلال	متوسط	٣-٦٦	لا المساحة السطحية للكرة = ٤ π (١٠)^{٢} = ٤٠٠ π سم^{٢}	٣	يحصل الطالب علي ٣ درجات اذا كانت الإجابة صحيحة

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٦٠	٢٣	استدلال	متوسط	٤-٦٦	نفترض أن العرض س والطول س+٤ مساحة المستطيل = الطول × العرض س(س+٤)=٤٥ $س^{٢}+٤س-٤٥=٠$ (س+٩)(س-٥)=٠ س=٥ العرض = ٥ سم والطول = ٩ سم	٣	درجة لكتابة المعادلة درجة لحل المعادلة التربيعية درجة للأبعاد الصحيحة
٥٣	٢٤	استدلال	مرتفع	٢-٦٦	لا $س^{٢}-٤=(س+٢)(س-٢)$	١	درجة على التفسير الصحيح للحل

نهاية نموذج الاجابة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

اسم الطالب	
الصف	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- 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				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)
المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(١) ضع (√) في المربع أمام كل عبارة

	صواب	خطأ
$س^{٢} - ٤٩ = (س+٧)(س-٧)$	☐	☐
$(ب + ٣)^{٢} = ب^{٢} + ٩$	☐	☐

[١]

(٢) أكمل جدول القيم التالي للدالة $ص = ٣^{س}$

س	-١	٠	١	٢
ص				

[٢]

(٣) الشكل المجاور يمثل دائرة نصف قطرها ٧سم. (بدون مقياس رسم)

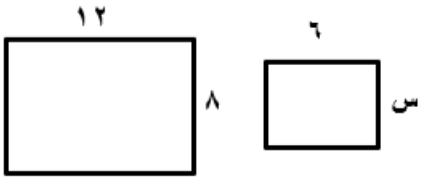
احسب **محيط الدائرة** بدلالة π

[٢]

(٤) استثمر مبلغ ٦٠٠ ريال بفائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة.
مامقدار **الفائدة البسيطة** في ٥ سنوات؟

[١]

(٥) من الشكل المقابل إذا علمت أن **المستطيلين متشابهين** بدون مقياس رسم



ضع دائرة حول قيمة **س** الصحيحة

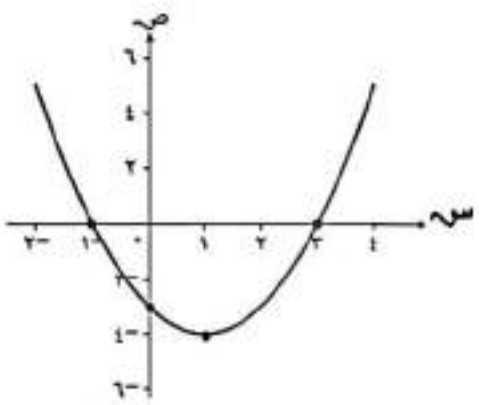
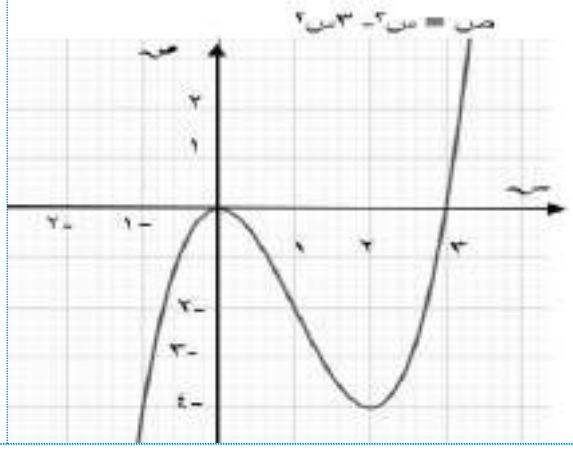
٤ ٦ ١٢ ١٦

[١]

الدرجة ٧

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٦)	من المخطط البياني المقابل أوجد:  نقطة رأس المنحنى. ..... نقط التقاطع مع محور السينات.	[٣]
(٧)	١ ريال عماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي . كم دولارا أمريكيا يعادل ٣٠٠ ريال عماني	[١]
(٨)	تبلغ المسافة بين ولايتي نزوى والمضيبي ٩سم على خريطة مرسومة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠ احسب **المسافة الحقيقية** بين الولايتين **بوحدة الكيلومتر.**	[٢]
(٩)	استخدم **التمثيل البياني** المجاور لحل المعادلة س^{٣} – ٣س^{٢} = ٠ 	[٢]
	الدرجة ٨	

يتبع /٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٠)

وصلت حافلة إلى المحطة الساعة ١٢:٣٧ مساء

بعد رحلة استغرقت ٣ ساعات و١٦ دقيقة.

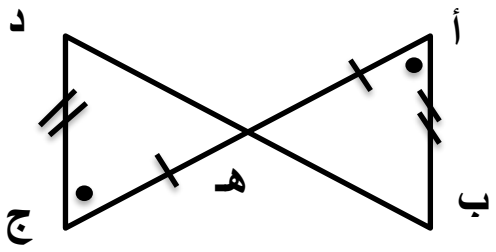
ضع دائرة على **الوقت** الذي **انطلقت** فيه الحافلة **بنظام ١٢ ساعة**

٣:٤١ ٣:٥١ ٩:١٩ ٩ : ٢١ [١]

(١١)

الشكل المجاور فيه مثلث أب هـ **يطابق** مثلث د ج هـ

أكتب **حالة التطابق** (سبب التطابق بين المثلثين).



[١]

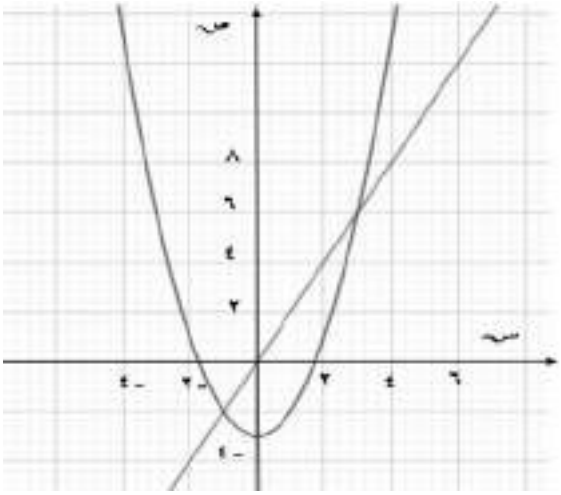
(١٢)

من المخطط البياني المجاور

ضع دائرة على الحل للمعادلتين

(٣، ٦) ، (-١ ، -٢) (٣، ٦) ، (٠ ، ٠)

(٠، ٠) ، (-١ ، -٢) (٣، ٦) ، (-١ ، ١)



[١]

(١٣)

أ) العدد الناتج بعد زيادة العدد ٣٠٠ بنسبة ٣: ٥ هو .....

ب) العدد الناتج بعد خفض العدد ٦٤ بنسبة ٣: ٨ هو .....

[٢]

الدرجة ٥

يتبع/ ٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(١٤) الجدول الآتي يوضح أبعاد ثلاثة أنواع من الصناديق متساوية الأحجام، وحجم كل منها ٣٦٠سم^{٣} .
أكمل الجدول

الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
الأول	٥٠سم	٣ سم	
الثاني	٨ سم		١٠ سم
الثالث		٦سم	٥سم

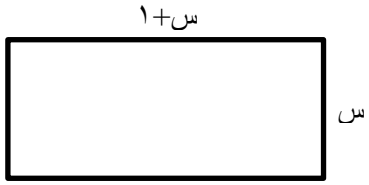
[٣]

(١٥) يعمل شخص ٣٦ ساعة في الأسبوع
ويتقاضى ٥٤٠ ريالا عمانيا أسبوعيا.
أوجد معدل أجره في الساعة الواحدة.

[١]

(١٦) **الشكل المجاور يمثل مستطيل مساحته ١٢سم^{٢}.**

أ) أكتب المعادلة التي تمثل المساحة.



ب) أوجد عرض المستطيل.

[٣]

(١٧) إذا كانت كتلة **تسع علب** من العصير الطازج تساوي ٩٠ كغم.
احسب كتلة **١١ علبة** من العصير الطازج.

[٢]

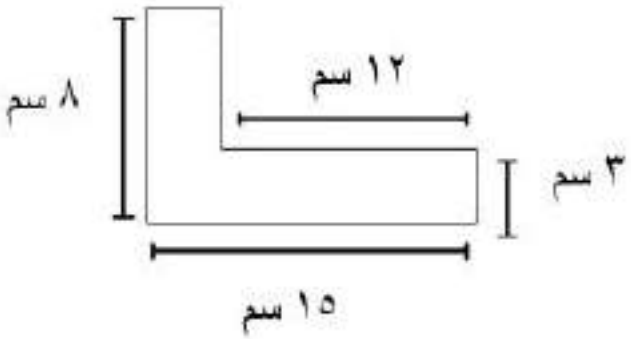
الدرجة ٩

يتبع/ ٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٨)	أكمل: محيط الشكل المجاور = ... سم لا يوجد مقياس رسم  	[١]
(١٩)	سلعة تم شراؤها بمبلغ ٦٥٠ ريالا عمانيا وتم بيعها بربح نسبته ١٠٪ أوجد سعر البيع للسلعة.	[٢]
(٢٠)	يتسرب ماء من أنبوبة **بمعدل ٣ لتر / ساعة** احسب كمية الماء التي تتسرب من الأنبوبة **في يوم واحد**.	[٢]
(٢١)	المعادلة : $س^{٢} - ٣س + ٢ = ٠$ ضع دائرة حول **قيم س** التي تمثل **حلا** للمعادلة ٢، ١ ٢-، -١ ٢، -١ ٢-، ١	[١]

الدرجة ٦

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٢٢) كتلة طالب تساوي ٥٠ كجم

نقصت بنسبة ٢: ١٠

يقول الطالب كتلتي **الجديدة** تساوي ٣٨ كجم.

فإن ما يقوله: ☐ صحيح ☐ خاطئ

فسر إجابتك.

[٢]

(٢٣) إذا كان (س- ٧) (س+٦) (س-٢) = س^{٣} -٣ س^{٢} – ٤٠ س + ج

أوجد **قيمة ج .**

[١]

(٢٤) **يتناقص** قيمة جهاز جديد بنسبة **٣٠٪** في السنة.

إذا أصبح سعره ١٩٦ ريال بعد مرور سنتين

أوجد سعره الأصلي قبل النقصان. [علما أن النقصان: ص= أ(١- ر)^{ن}]

[٢]

الدرجة ٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق و النجاح

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٢-١١	معرفة	منخفض	$س^{٢} - ٤٩ = (س+٧)(س-٧)$ صواب √ خطأ $(ب + ٣)^{٢} = ب^{٢} + ٩$ √	١	ضع √
١	٢	١٥ (١+٢)	معرفة	منخفض	س: -١، ٠، ١، ٢ ص: $\frac{١}{٣}$، ١، ٣، ٩	٢	لكل قيمتين درجة
١	٣	٢-١٦	معرفه	منخفض	محيط الدائرة = ٢ × π × ٧ = ١٤ π سم	٢	لكل خطوة درجة
١	٤	٣-١٧	معرفه	منخفض	٣٠٠ ريال	١	
١	٥	٢-١٢	معرفة	متوسط	(٤) ٦ ١٢ ١٦	١	اختر
المجموع					٧ درجات		

يتبع/٢

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	١٤(١+٣)	معرفة	متوسط	(١ ، -٤) (٣ ، ٠) ، (-١ ، ٠)	١ ١+١	
٢	٧	١-١٧	معرفة	متوسط	٧٨٠ دولار أمريكي	١	
٢	٨	٣-١٢	معرفة	متوسط	١: ١٠٠٠٠٠٠= ٩: البعد الحقيقي البعد الحقيقي = ٩ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٩٠٠٠٠٠٠ سم = ٩٠ كم	 ١ ١	درجة لإيجاد البعد الحقيقي درجة لتحويل
٢	٩	١٤(٥+٣)	معرفة	مرتفع	س = ٠ س = ٣	١ ١	
المجموع					٨ درجات		

يتبع/٣

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	١-١٣	معرفة	مرتفع	٣:٤١ ٣:٥١ ٩:١٩ (٩ : ٢١)	١	اختر
٣	١١	١-١٢	تطبيق	منخفض	ض. ز. ض	١	
٣	١٢	٤-١٤	تطبيق	منخفض	(٣ ، ٦) ، (-١ ، -٢) (٣ ، ٦) ، (٠ ، ٠) (٠ ، ٠) ، (-١ ، -٢) (٣ ، ٦) ، (-١ ، ١-)	١	اختر
٣	١٣		تطبيق	منخفض	أ) ٤٨٠ ب) ٤٠	١ ١	لكل جزئية درجة
المجموع					٥ درجات		

يتبع/٤

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٣-١٦	تطبيق	منخفض	<table><tr><th>الصندوق</th><th>الطول</th><th>العرض</th><th>الارتفاع</th></tr><tr><td>الأول</td><td>٥٠سم</td><td>٣ سم</td><td>٢،٤</td></tr><tr><td>الثاني</td><td>٨ سم</td><td>٤،٥</td><td>١٠ سم</td></tr><tr><td>الثالث</td><td>١٢</td><td>٦سم</td><td>٥سم</td></tr></table>	١ ١ ١	لكل إجابة صحيحة درجة
٤	١٥	٢-١٧	تطبيق	منخفض	٥٤٠ ÷ ٣٦ = ١٥ريال	١	
٤	١٦	٤-١١	تطبيق	متوسط	أ) المساحة = س(س+١) = س^{٢} + س -١٢ =٠ = (س-٣) (س+٤)= ٠ س=٣، س=-٤مرفوض ب) العرض = س = ٣	١ ١ + ١	المعادلة درجة التحليل درجة العرض درجة
٤	١٧	١٠(٣+٤)	تطبيق	متوسط	كتلة الوحدة = ٩٠÷ ٩ = ١٠ كغم كتلة ١١ علبة = ١١× ١٠= ١١٠كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى باستخدام التناسب
المجموع					٩ درجات		

يتبع/٥

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	١-١٦	تطبيق	منخفض	٤٦ سم	١	
٥	١٩	٤-١٧	تطبيق	مرتفع	مقدار الربح = ٦٥٠× ١٠٪ = ٦٥ ريال سعر البيع = ٦٥٠ + ٦٠ = ٧١٥ ريال	١ ١	درجة لمقدار الربح درجة لسعر البيع
٥	٢٠	٢-١٣	استدلال	منخفض	كمية الماء المتسرب= ٣× ٢٤ = ٧٢ لترا	٢	تحديد ٢٤ درجة الناتج درجة
٥	٢١	٣-١١	استدلال	منخفض	(١، ٢) ٢-، ١- ٢، ١- ١، ٢-	١	اختر
المجموع					٦ درجات		

يتبع/٦

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢٢	١٠-٥	استدلال	متوسط	خاطئ لأن مقدار النقص= ٥٠× ٢÷ ١٠ = ١٠ كغم فيكون وزنه = ٥٠ – ١٠ = ٤٠ كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى
٦	٢٣	١١-١	استدلال	متوسط	ج = ٨٤	١	
٦	٢٤	١٥-٣	استدلال	مرتفع	١٩٦ = أ(١- ٠,٣)^{٢} ١٩٦ = ٠,٤٩ أ أ= ١٩٦÷ ٠,٤٩ أ = ٤٠٠ ريال	١ ١	
المجموع					٥ درجات		

انتهى النموذج

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحـان مادة الرياضيات للصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٤/ ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/ ٢٠٢٤م

الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني

- **زمن الامتحان : (ساعة ونصف)** — **عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٧) صفحات.**
- **الإجابة في الورقة نفسها.** — **درجة الكلية للامتحان : (٤٠ درجة)**

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

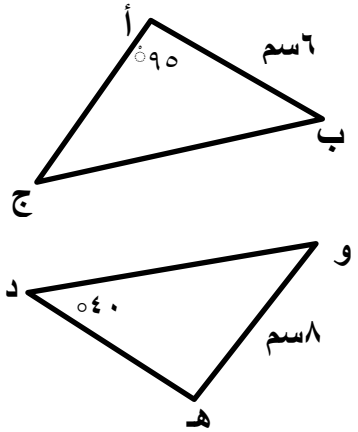
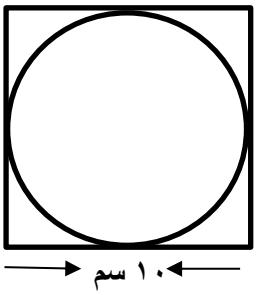
تعليمات الامتحان:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة ، ودرجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين حاصرتين .
- وضّح كل خطوات حلّك في دفتر الأسئلة.
- يُسمح باستخدام المسطرة والمنقلة والمثلث القائم .
- **يُسمح** باستخدام الآلة الحاسبة .
- تأكد من اكتمال صفحات أسئلة الامتحان وفق العدد الموضح أعلاه.

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

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

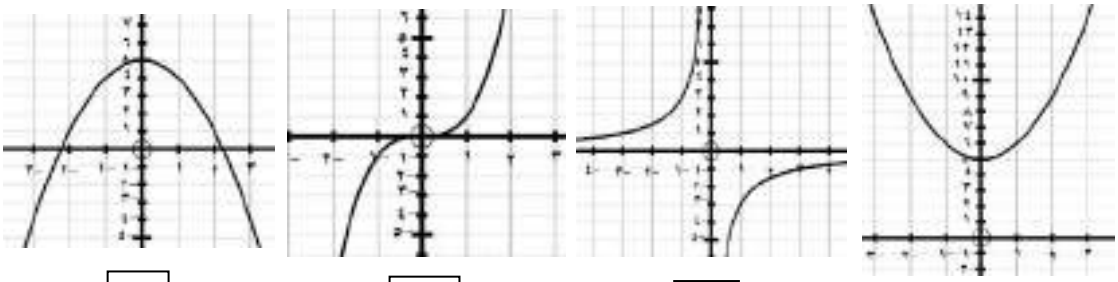
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١)	حوّط قيمة العدد ٨٠ ريال بعد زيادته بنسبة ٢٠٪ ١٦ ٦٤ ٩٦ ١٠٠	[١]
٢)	حلل العبارة التالية: أ) س^{٢} - ٦٤ = ( ) ( )	[١]
٣)	في الشكل المقابل: المثلث أ ب ج يطابق المثلث هـ د و ١) هـ د = ...سم ٢) قياس الزاوية (د و̂ هـ) =..... 	[٢]
٤)	من الشكل المقابل:  صِل كل مفهوم في العمود الأول وقيمته في العمود الثاني: **طول نصف قطر الدائرة** **محيط الدائرة** **مساحة المربع** ٢٠ π سم **١٠٠سم^{٢}** ١٠ π سم **٥سم**	[٢]

الدرجة | | ٦ |

يتبع/٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٥)	حوّط تحليل العبارة الجبرية س^{٢} + ٥ س – ٢٤ (س+ ٨) (س-٣) (س - ٨) (س+٣) (س+ ٨) (س+٣) (س - ٨) (س -٣)	[١]
٦)	في المتتالية (٣,٤)^{ن} متى تتجاوز المتتالية العدد ١٠٠ لأول مرة .؟ ن=.....	[١]
٧)	صِل كل دالة بالتمثيل البياني لها  د ج ب أ ص= س ^{٣} ص = $\frac{-٣}{س}$ ص = س ^{٢} +٥	[٢]
٨)	إذا علمت أن ١ ريال عماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي. أ) كم دولارا أمريكا يعادل ٣٠٠ ريال عماني؟ ..... ب) كم ريالا عمانيا يعادل ٥٢٠٠ دولارا أمريكا؟	[٢]

الدرجة | | ٦ |

يتبع/٣

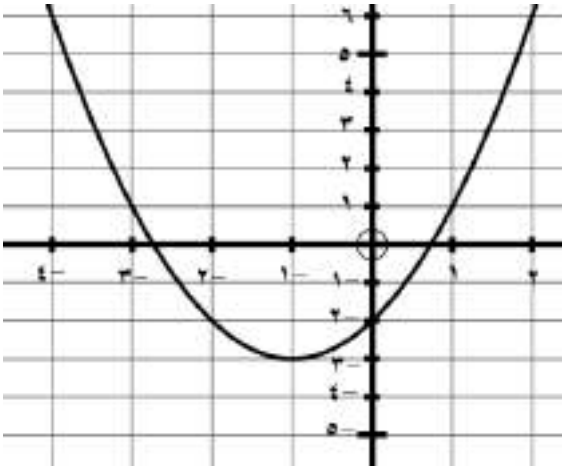
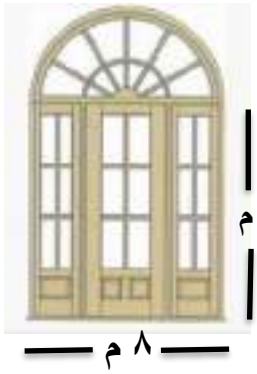
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

٩)	أكمل فك الأقواس (س + ٤) (٢س – ٥) = ٢س^{٢} + ☐ - ٢٠	[١]
١٠)	قطعة من الحلوى كتلتها ٨٠٠ غم مكونة من زبدة وحليب وشوكولاتة مقسمة بنسبة ١: ٢: ٥ ما كتلة الحليب في قطعة الحلوى **خطوات الحل:**	[٣]
١١)	حوّط الإجابة الصحيحة: إذا علمت أن قيمة التخفيض في احدى المحلات ٢٥٪، وسعر الحاسوب بعد التخفيض ٣٦٠ ريال عماني. فما هو سعر الحاسوب الأصلي؟ ٩٠ ١٢٠ ٢٧٠ ٤٨٠	[١]
١٢)	ينتج مصنع البان ٩٠٠ لتراً من الحليب في الساعة، ما كمية الحليب التي ينتجها المصنع في: أ) ساعتان ونصف ..... ب) يوم واحد	[٢]

الدرجة | | ٧ |

يتبع/٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

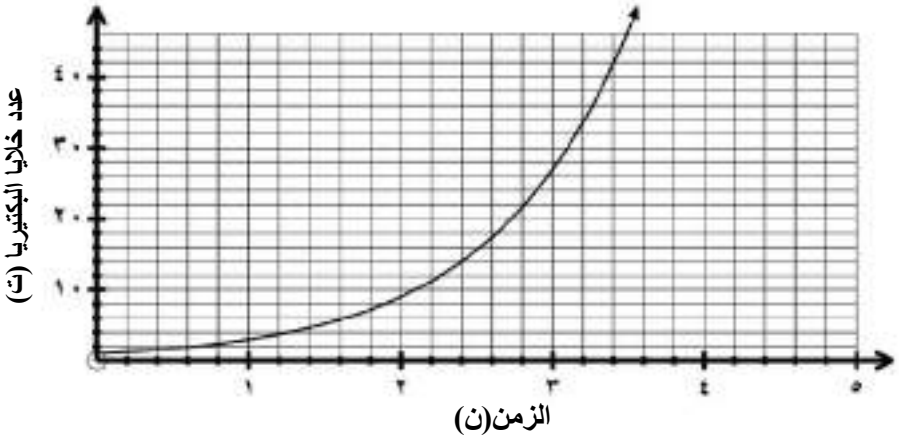
١٣)	من خلال الشكل المقابل ادرس المنحنى ص= س^{٢} +٢ س -٢ ١) ما هو رأس المنحنى ..... ٢) ما معادلة محور التماثل ..... 	[٢]
١٤)	احسب مساحة البوابة؟ (لأقرب منزلتين عشريتين) **خطوات الحل :**  	[٢]
١٥)	أوجد مفكوك (٢ س + ص)^{٢} =.....	[١]

الدرجة | | ٥

يتبع/٥

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٦) يبين الشكل المقابل التمثيل البياني لزيادة في عدد البكتيريا (**ت = ٣^{ن}**) خلال ن ساعة.



أ) ما عدد البكتيريا بعد مرور ساعتين

.....

ب) ما الزمن الذي تستغرقه البكتيريا ليتجاوز عددها ٣٥ خلية.

.....

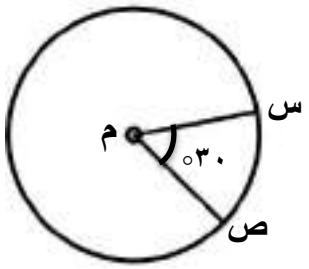
ج) هل النمو في عدد البكتيريا

متزايد ☐ متناقص ☐

[٣]

١٧) دائرة نصف قطرها ٧ سم ، احسب مقربا لأقرب رقمين معنويين

أ) مساحة القطاع الدائري س م ص.



.....

ب) طول القوس $\overset{\frown}{ص\ س}$

.....

علماً بأن: مساحة القطاع = $\frac{هـ}{٣٦٠} \times \pi$ نق^{٢}

علماً بأن: طول القوس = $\frac{هـ}{٣٦٠} \times \pi ٢$ نق

[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٦

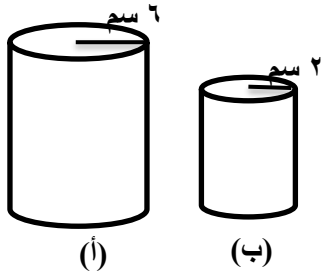
https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٨) ضَع(√) في المكان المناسب: [١]

العبارة	صح	خطأ
٤٥: ١٣٥ بصورة ١: ن هي ١ : ٣		
إذا كان ٤ :٥ = ٢: س ، فإن س =١٠		

١٩) إذا كان الأسطوانتان (أ)،(ب) متشابهتان. [١]



حيث حجم الأسطوانة (أ) = ٢٧٠ سم^{٣}

فما حجم الأسطوانة (ب)؟

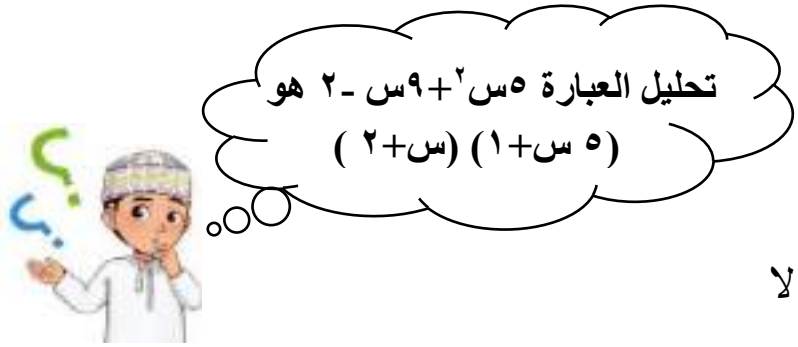
....

٢٠) بدأ محمد قراءة كتاب عند الساعة ٧:٤٥ م ، وانتهى عند الساعة ١٠:٣٥ م. [١]

ما المدة التي استغرقها محمد في القراءة ؟

١:١٠ ١:٥٠ ٢:٥٠ ٣:١٠

٢١) يقول سالم : [٢]



هل ما يقوله صحيح؟

☐ نعم ☐ لا

فسِّر إجابتك.

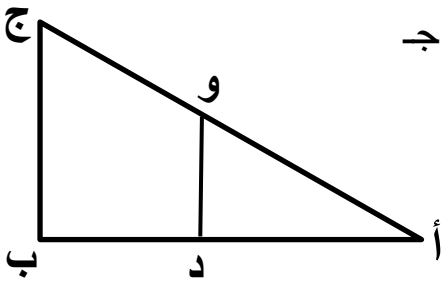
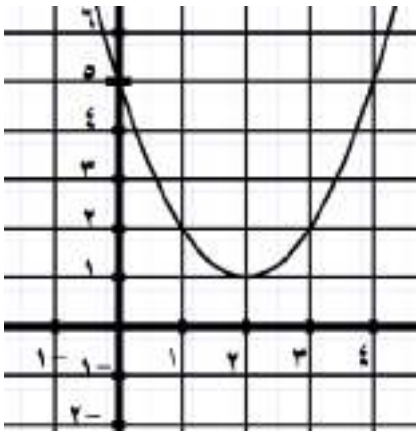
.....

.....

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٧

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٢)	إذا علمت ان المثلث أ د و يشابه المثلث أ ب جـ أب = ١٢ سم، ب ج= ٦سم ود = ٢سم  ما طول الضلع $\overline{أد}$ ؟ **خطوات الحل :**	[١]
٢٣)	إذا علمت ان الفائدة الكلية عند إيداع مبلغ ٨٠٠ ريال عماني، لمدة ن من السنوات هي ١٩٢ ريال .حيث معدل الفائدة البسيطة السنوية ٨٪ . احسب عدد سنوات إيداع المبلغ ؟ $ف = \frac{ر م ن}{١٠٠}$	[٣]
٢٤)	الرسم يمثل منحنى الدالة ص= س^{٢} -٤س +٥  أ) اوجد الجزء المقطوع من محور الصادات. ..... ب) حل المعادلة س^{٢} -٤س +٥ =٢	[٢]

الدرجة | | ٦ |

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع الفصل الثاني الدور الاول

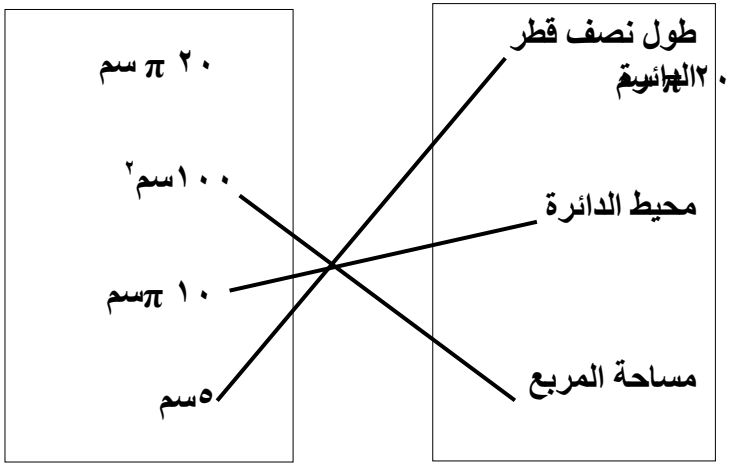
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المـــــادة: الرياضيات	**الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**	**تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات.**

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	مستوى الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٣٨	١	معرفة	منخفض	١٦ ٦٤ (٩٦) ١٠٠	١	
٥٣	٢	معرفة	منخفض	(س -٨) (س + ٨) أو (س + ٨) (س -٨)	١	
٦٩	٣	معرفة	منخفض	أ) هـ د = ٦	١	
				ب) ق (د هـ و) = ١٨٠ − (٤٠+٩٥) = ٤٥ °	١	

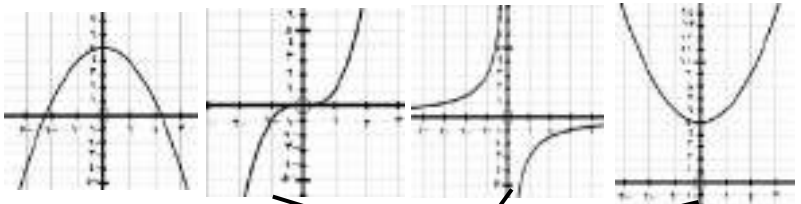
https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	م. الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٦٨	٤	معرفة	منخفض		٢	درجتان إذا كان كل المفردات صحيحة ودرجة واحدة اذا كان مفردتين صحيحتين لا يحصل الطالب على درجة إذا أجاب على مفردة واحدة فقط .
٤٩	٥	معرفة	متوسط	(س+ ٨) (س-٣) (س+ ٨) (س+٣) (س - ٨) (س+٣) (س - ٨) (س -٣)	١	
١٤٨	٦	معرفة	متوسط	ن=٤	١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	م الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٣٩	٧	معرفة	متوسط			درجتان إذا كان كل المفردات صحيحة ودرجة واحدة اذا كان مفردتين صحيحتين لا يحصل الطالب على درجة إذا أجاب على مفردة واحدة فقط .
١٩٤	٨	معرفة	مرتفع	أ) ٣٠٠ × ٢,٦٠٠ = ٧٨٠ دولار ب) ٥٢٠٠ ÷ ٢,٦٠٠ = ٢٠٠٠ ريال	١ ١	
٥٠	٩	معرفة	مرتفع	(س + ٤) (٢س – ٥) = ٢س٢ + **٣ س** - ٢٠	١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	م الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٦	١٠	معرفة	متوسط	طريقة الوحدة: ١ +٢ + ٥ = ٨ ٨٠٠ ÷ ٨ = ١٠٠ كتلة الحليب = ١٠٠ ×٢ = ٢٠٠ غم	١ ١ ١	إذا حل الطالب بطريقة النسبة يعطى الدرجة كاملة ١+٢+٥=٨ كتلة الحليب تساوي **خطأ!** من ٨٠٠ غم **خطأ!**× ٨٠٠ =٢٠٠ غم
١٩	١١	تطبيق	منخفض	٩٠ ١٢٠ ٢٧٠ (٤٨٠)	١	
٢١	١٢	تطبيق	منخفض	ا) ٩٠٠ × ٢,٥ = ٢٢٥٠ لتر ب) ٩٠٠ × ٢٤ = ٢١٦٠٠ لتر	١ ١	
١٢١	١٣	تطبيق	منخفض	١) (-١ ، -٣) ٢) س= -١	١ ١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	م الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٦٠	١٤	تطبيق	مرتفع	مساحة البوابة = مساحة المستطيل + نصف مساحة الدائرة $= (١٢ \times ٨) + \frac{١}{٢} (\pi \times ٤^{٢})$ $= ٩٦ + ٢٥,١٣$ $= ١٢١,١٣$ سم^{٢}	١ ١	
٤٥	١٥	تطبيق	متوسط	$(٢ س + ص)^{٢} = ٤ س^{٢} + ٤ س ص + ص^{٢}$	١	
١٤٨	١٦	تطبيق	متوسط	أ) ٩ ب) ٣,٣ ج) متزايد ■ متناقص □	١ ١ ١	ب)مراعاة الإجابات القريبة منها

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	م الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٧٦	١٧	تطبيق	متوسط	أ) مساحة القطاع الدائري (س م ص) = $\frac{٣٠}{٣٦٠} \times ٢٧ \times \frac{٢٢}{٧} = ١٢,٨$ ب) طول القوس س ص $= \frac{٣٠}{٣٦٠} \times ٢ \times ٧ \times \frac{٢٢}{٧} = ٣,٦٦$	١ ١	
٢٤	١٨	تطبيق	مرتفع	<table><tr><th>العبارة</th><th>صح</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>٤٥: ١٣٥ بصورة ١: ن هي ١ : ٣</td><td>Y</td><td></td></tr><tr><td>إذا كان ٤ :٥ = ٢: س ، فإن س =١٠</td><td></td><td>Y</td></tr></table>	١	يعطى الطالب درجة كاملة اذا أجاب على المفردتان بشكل صحصح لا يعطى أي درجة إذا اخطأ في احداهما أو كلاهما
٧٦	١٩	تطبيق	مرتفع	$\frac{\text{حجم الأسطوانة(أ)}}{\text{حجم الأسطوانة(ب)}} = ٢٧$ حجم الأسطوانة (ب) = ١٠ سم ^{٣}	١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	م الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٩٨	٢٠	تطبيق	منخفض	١:١٠ ١:٥٠ (٢:٥٠) ٣:١٠		
٥٠	٢١	استدلال	منخفض	☐ نعم ■ لا لأن التحليل الصحيح هو (٥ س -١) (س+٢)	١ ١	درجة لتفسير قد يفسر الطالب عن طريق فك الأقواس
٧٤	٢٢	استدلال	منخفض	أ د = ٤ سم	١	

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التقويم	مستوى الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٠٠	٢٣	استدلال	متوسط	$\frac{\text{ن} \times ٨ \times ٨٠٠}{١٠٠} = ١٩٢$ $\text{ن} = \frac{١٩٢}{٦٤}$ ن=٣	١ ١ ١	
١١٨	٢٤	معرفة	مرتفع	أ) ص = ٥ ب)س = ١ ، س= ٣	١ ١	أو أ) (٠ ، ٥) ب)(١ ،٢) ، (٣ ، ٢)

نهاية نموذج الإجابة

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الباطنة
امتحان مادة: الرياضيات
للصف: التاسع
الفصل الدراسي الثاني– الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

اسم الطالب/ـة	
الصف	**تاسع/**

أقرأ التعليمات الآتية في البداية :

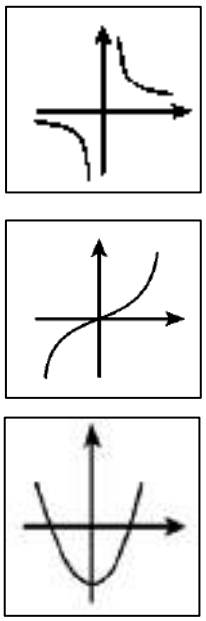
- زمن الامتحان: **ساعة ونصف فقط .**
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠ درجة.**
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].
- **يسمح** باستخدام الأدوات الهندسية .
- **يسمح** باستخدام الآلة الحاسبة.
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في دفتر الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

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

١	**أوجد** قيمة س لتصبح العبارة الآتية صحيحة. ٢ : ٣ = س : ١٢ س= _____	[١]
٢	طائرة تقطع **مسافة** ١٩٢٠ كم في ٣ ساعات. أكمل: **السرعة المتوسطة** للطائرة = _____ كم / ساعة.	[١]
٣	المتتالية $(٢,٧)^{ن}$ حيث ن عدد صحيح. ضع دائرة حول **قيمة ن** عندما **تتجاوز** المتتالية ٩ لأول مرة. ١ ٢ ٣ ٤	[١]
٤	ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة. صواب ☐ خطأ ☐ $س^{٢} + ٨س + ١٦ = (س+٤)^{٢}$ $ص^{٢} - ١٠٠ = (ص - ١٠)^{٢}$	[١]
٥	إذا علمت أن ١ دينار بحريني = ٠,٩٨٠ ريال عماني. ضع دائرة حول قيمة ٢٠٠٠ دينار بحريني بالريالات العمانية. ٠,٠٠٠٤٩ ١٦٩ ١٩٦٠ ٢٠٤٠	[١]

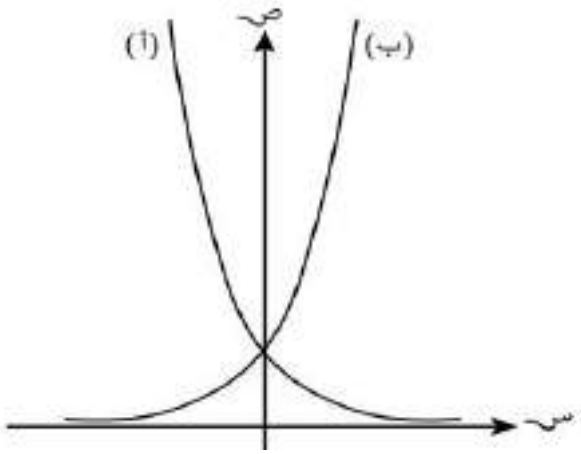
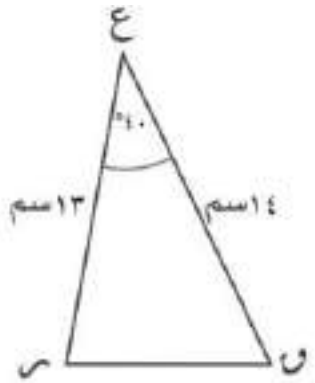
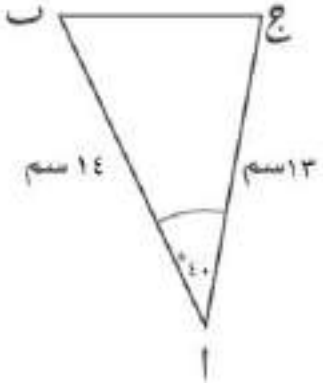
الدرجة		٥

يتبع / ٢

٦	صل كل **دالة** في العمود الأول **بتمثيلها البياني** في العمود الثاني:  ص= س^{٣} ص= $\frac{٣}{س}$	[١]
٧	يبين الجدول الآتي **الفترة الزمنية** للمدّ والجزر في أحد الأيام. أكمل: **الزمن المستغرق** بين بداية المد وبداية الجزر= ____ ساعات و____ دقائق	[٢]
٨	أوجد قيمة العدد ١٢٥ بعد نقصانه بنسبة ٦٠٪ _____ _____ _____	[٢]

المدّ		الجزر	
بداية	نهاية	بداية	نهاية
٠٢:١٠	١٤:٥٦	٠٨:١٣	٢٠:٤٨

الدرجة		٥	يتبع/٣

٩	يبين التمثيل البياني (أ) الدالة ص= (٠,٥)^{س}  ضع دائرة حول **دالة** التمثيل البياني (ب). ص= ٥ ^{س} ص=٥ - ^{س} ص=٢ ^{س} ص= ٢ - ^{س}	[١]
١٠	اكتب حالة **تطابق** المثلثين الآتيين: (موضحا خطوات الحل)   لا يوجد مقياس رسم _____ _____ _____ حالة التطابق _____	[٢]
١١	يتقاضى شخص ٤,٥ ريالا عمانيا في الساعة. احسب المبلغ الذي سيتقاضاه الشخص في ٨ ساعات. _____	[١]

الدرجة		٤	يتبع / ٤

١٢ **حلّل** العبارة الجبرية الآتية **بالتجميع وأخذ العامل المشترك**.

س ع -٣ ع + ٢ س ل – ٦ ل

_____

_____

[٢]

١٣ شريط طوله ٦٠٠ سم، تم تجزئته إلى ٣ أجزاء بنسبة ١:٢:٣

ضع دائرة حول **طول الجزء الأقصر** من الشريط.

١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠

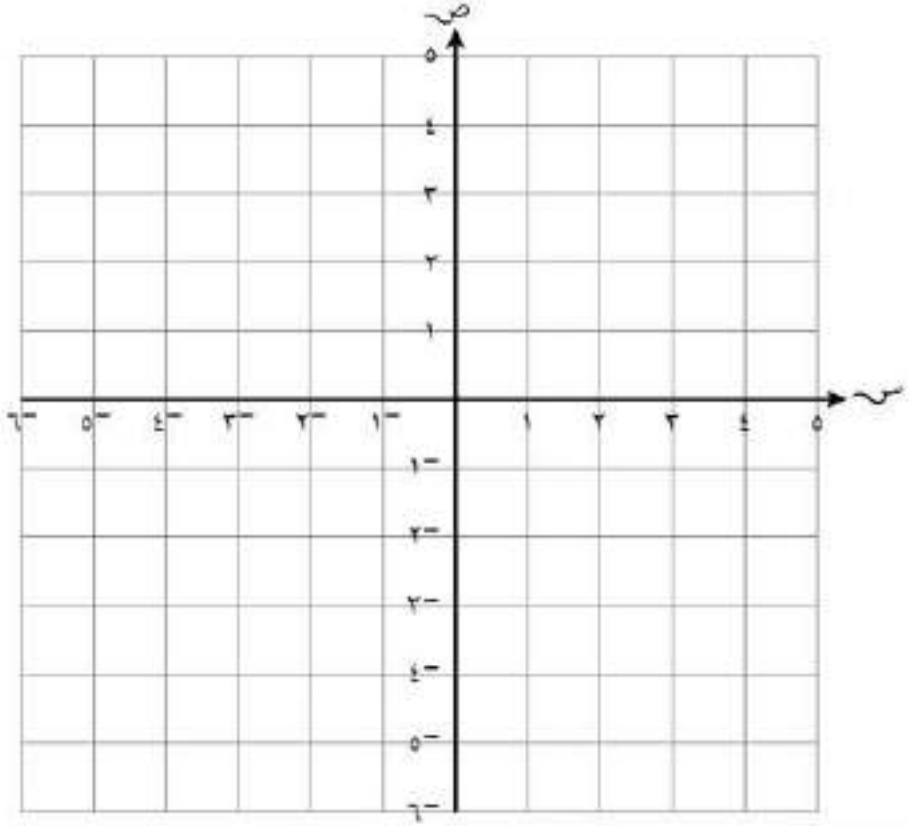
[١]

١٤ أ) أكمل جدول القيم لـ ص = س^{٢} + ٤س -١

[١]

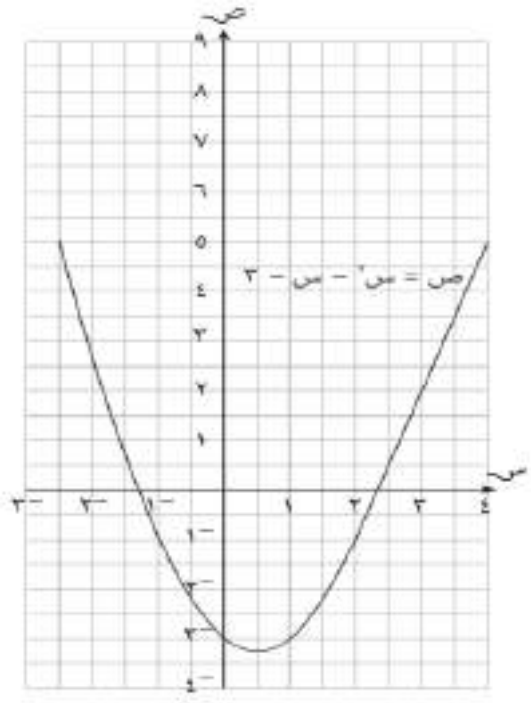
س	-٥	-٤	-٣	-٢	-١	٠	١
ص	٤	-١	.....	-٥	-٤	.....	٤

ب) **ارسم** التمثيل البياني للدالة ص = س^{٢} + ٤س -١ **مستخدما** النقاط (س ، ص) من الجدول.



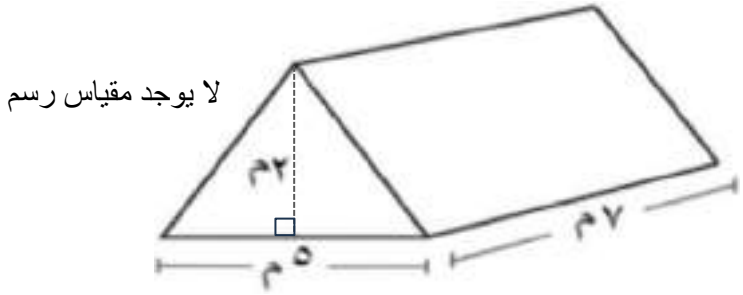
[٢]

https://nz.sa/xgbTr موسوعة أ.عمر العزري https://nz.sa/hTjKf

١٥	**حل** المعادلة س^{٢} – ١٤ س +٢٤ =٠ (موضحا خطوات الحل) _____ _____ _____ س=_____ ، س=_____	[٣]
١٦	استثمر شخص مبلغ ٨٥٠ ريال عماني بمعدل **فائدة بسيطة** نسبتها ٩٪في السنة. **احسب** مقدار **الفائدة** التي سيكسبها الشخص في ٤ سنوات. _____ _____ _____ريال عماني	[٢]
١٧	**مستخدما** التمثيل البياني للدالة ص= س^{٢} – س – ٣ **حل** المعادلة س^{٢} – س – ٣ = -١  س=_____ ، س=_____	[٢]

الدرجة		٧

يتبع / ٦

١٨	سعر سيارة جديدة ٧٠٠٠ ريال عماني. **ينقص** سعر السيارة **بنسبة مئوية** مقدارها ١٥٪ كل سنة. **احسب** سعر السيارة بعد ٦ سنوات. (موضحا خطوات الحل) _____ _____ _____	[٢]
١٩	**أوجد** حجم المنشور الآتي. (موضحا خطوات الحل)  حجم المنشور= مساحة المقطع العرضي × الطول (الارتفاع) _____ _____ _____ حجم المنشور =_____م^{٣}	[٣]
٢٠	سعر تكلفة سلعة ٥ ريالات عمانية وسعر بيعها ٧ ريالات عمانية. **بيّن** أن النسبة المئوية للربح تساوي ٤٠ % _____ _____ _____	[١]

الدرجة	٦	يتبع / ٧

٢١

مقياس الرسم المستخدم في مخطط لغرفة ١ : ١٠٠

طول الغرفة في المخطط ٥ سم.

أوجد الطول الحقيقي للغرفة.

_____

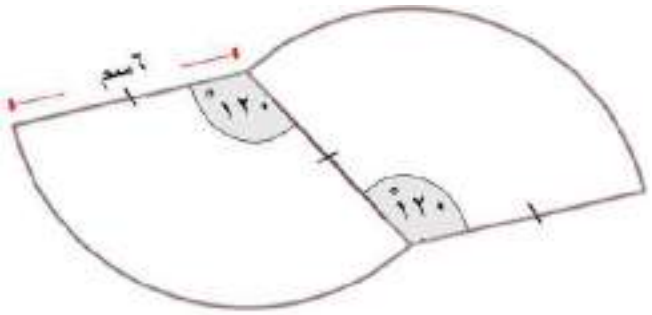
_____

الطول الحقيقي للغرفة = _____ سم [٢]

٢٢

الشكل الآتي يتكون من قطاعين دائريين متطابقين.

لا يوجد مقياس رسم



أوجد مساحة الشكل بدلالة π. (موضحا خطوات الحل)

_____

_____

_____ [٣]

٢٣

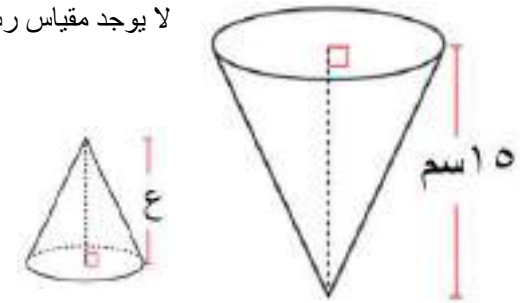
المخروطان (أ) ، (ب) متشابهان.

حجم المخروط (أ) = ٧٥٦ سم^{٣}

حجم المخروط (ب) = ٢٨سم^{٣}

أوجد قيمة ع.

لا يوجد مقياس رسم



(ب) (أ)

_____

_____

ع = _____ سم [٢]

الدرجة		٧	انتهت الأسئلة مع الدعاء لكم بالنجاح والتوفيق

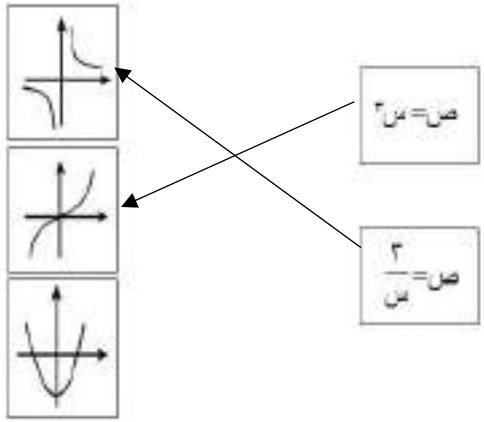
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع (الفترة المسائية)
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات.**

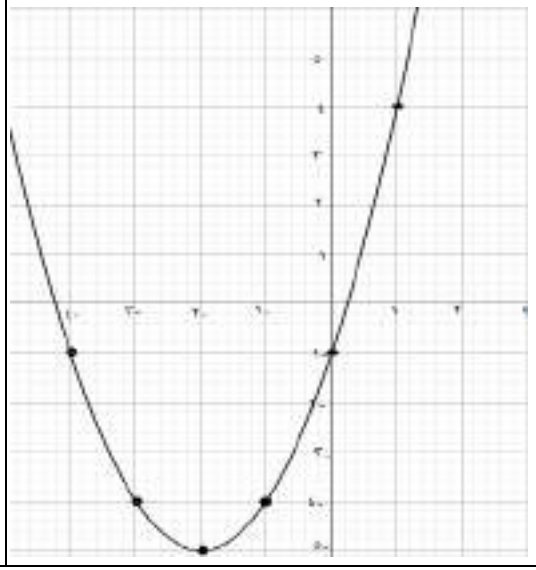
المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١	٣_٦	٢_١٠	معرفة	منخفض	٨	١	٢٤	
٢	٢-٦	٢-١٣	معرفة	منخفض	٦٤٠	١	١١٢	
٣	٣_٧	١_١٥	معرفة	منخفض	١ ٢ (٣) ٤	١	١٤٦	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة
٤	١_٧	٢_١١	معرفة	منخفض	صواب ☑ ☐ / خطأ ☐ ☑	١	٤٧	درجة: الإشارتين في المربعين الصحيحين صفر: إشارة واحدة في المربع أولا توجد إشارة في المربع الصحيح
٥	٦_٦	١_١٧	معرفة	منخفض	٠,٠٠٠٤٩ ١٩٩ (١٩٦٠) ٢٠٤٠	١	١٩٥	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع/مسائي
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
٦	٤_٧	٥_١٤	معرفة	منخفض		١	١٣٣	درجة: توصيلين صحيحين صفر: توصيل واحد صحيح
٧	٥_٦	١_١٣	معرفة	منخفض	٦ ساعات و٣دقائق	٢	١٠٥	درجة: ٦ ساعات درجة: ٣ دقائق
٨	١_٦	١_١٠	معرفة	متوسط	$\frac{٦٠}{١٠٠} \times ١٢٥ = ٧٥$ ١٢٥ ـ ٧٥ = ٥٠	٢	١٩	درجة: $\frac{٦٠}{١٠٠} \times ١٢٥ = ٧٥$

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
٩	٤_٧	٢_١٥	معرفة	متوسط	ص= ٥ س ص=٥-س ص=٢ س ص= ٢-س	١	١٥١	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة
١٠	٤_٨	١_١٢	معرفة	متوسط	طول ع ر = طول ا ج (معطى) ق(ر ع ق) = ق(ج ا ب) (معطى) طول ق ع = طول ب ا (معطى) ∴ يتحقق شرط ض ز ض	٢	٧٢	درجة: خطوات الحل درجة: تحديد حالة التطابق
١١	٧_٦	٢_١٧	معرفة	مرتفع	٤,٥×٨= ٣٦ ريالا عمانيا	١	١٩٧	

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع/مسائي
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١٢	١_٧	٢_١١	معرفة	مرتفع	ع (س – ٣) + ٢ ل (س -٣) = (س -٣) (ع + ٢ ل)	٢	٤٨	درجة: أخذ العامل المشترك
١٣	٣_٦	٢_١٠	تطبيق	منخفض	(١٠٠) ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠	١	٢٧	أقبل أي علامة تشير للإجابة الصحيحة
١٤	٣_٧	١_١٤	تطبيق	منخفض	أ) س | ص: (-٤، -١) ب) 	١	١١٩	الجزئية أ) درجة: إجابتين صحيحتين الجزئية ب) درجة: تعيين جميع النقاط بشكل صحيح درجة: التوصيل بين النقاط

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١٥	٢_٧	٣_١١	تطبيق	منخفض	(س – ١٢) (س – ٢) = ٠ س -١٢ =٠ أو س -٢ =٠ س =١٢ أو س = ٢	٣	٥٨	درجة: (س – ١٢) (س – ٢) = ٠ درجة: القيمة الأولى لـ س درجة: القيمة الثانية لـ س
١٦	٧_٦	٣_١٧	تطبيق	متوسط	مقدار الفائدة في السنة الواحدة $= ٨٥٠ \times \frac{٩}{١٠٠} = ٧٦,٥$ ريال عماني مقدار الفائدة في ٤ سنوات $= ٤ \times ٧٦,٥ = ٣٠٦$ ريال عماني **حل اخر:** $ف = \frac{ر م ن}{١٠٠}$ $= \frac{٨٥٠ \times ٩ \times ٤}{١٠٠}$ =٣٠٦ ريال عماني	٢	٢٠٠	درجة: إيجاد مقدار الفائدة في السنة الواحدة **في الحل الآخر:** درجة: $\frac{٨٥٠ \times ٩ \times ٤}{١٠٠}$
١٧	٥_٧	٣_١٤	تطبيق	متوسط	س=٢ ، س= -١	٢	١٢٧	درجة: س = ٢ درجة: س = -١ **ملاحظة:** يعطى الطالب درجتي المفردة إذا حدد قيمتي س على الرسم عند س=٢ ، س= -١

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
١٨	٧_٧	٣_١٥	تطبيق	متوسط	القيمة = أ (١- ر)^{ن} = ٧٠٠٠ (١- ٠,١٥)^{٦} = ٢٦٤٠,٠٥٠ ريال عماني	٢	١٥٦	درجة: ٧٠٠٠ (١- ٠,١٥)^{٦}
١٩	٩_٢	٣_١٦	تطبيق	مرتفع	مساحة المقطع العرضي = $\frac{١}{٢}$ × ٥ ×٢=٥ م^{٢} حجم المنشور= ٥× ٧ =٣٥ م^{٣}	٣	١٨٦	درجة: $\frac{١}{٢}$ × ٥ ×٢=٥ م^{٢} درجة: التعويض في قانون الحجم درجة: الناتج النهائي
٢٠	٦_٧	٤_١٧	استدلال	منخفض	الربح = ٧-٥ = ٢ ريالا عمانيا النسبة المئوية للربح = (٢÷ ٥) ×١٠٠ =٤٠ %	١	٢١٢	درجة: ٤٠٪

المفردة	رمز هدف التعلم	الموضوع	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	الإرشادات
٢١	٣_٦	٣_١٠	استدلال	متوسط	مقياس الرسم = ١ : ١٠٠ الطول الحقيقي للغرفة = ٥ × ١٠٠ = ٥٠٠ سم	٢	٣٢	يحصل الطالب على درجة إذا عوض عن المعطيات في قانون مقياس الرسم أو كتب الطول الحقيقي للغرفة = ٥ × ١٠٠
٢٢	١_٩	٢_١٦	استدلال	متوسط	مساحة القطاع الدائري $= (١٢٠^\circ \div ٣٦٠^\circ) \times \pi \times (٦)^٢$ $= ١٢\ \pi$ سم^٢ مساحة الشكل $= ٢ \times ١٢\ \pi$ $= ٢٤\ \pi$ سم^٢	٣	١٧٩	درجة: إيجاد قيمة مساحة القطاع الدائري درجة: $٢ \times ١٢\ \pi$ درجة: مساحة الشكل $= ٢٤\ \pi$ سم^٢ ملاحظة: لا يحاسب الطالب إذا عوض عن قيمة π
٢٣	٣_٨	٢_١٢	استدلال	مرتفع	$\frac{٧٥٦}{٢٨} = \left(\frac{١٥}{ع}\right)^٣$ ع = ٥ سم	٢	٩٠	درجة: $\frac{٧٥٦}{٢٨} = \left(\frac{١٥}{ع}\right)^٣$

ملاحظة: تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الاجابة

دمج امتحانات ٢٠٢٣م الفصل٢

الصف: التاسع المادة: الرياضيات

تجميع: أ.عمر بن منصور بن ناصر العزري

مدرسة: أبوالأسود الدؤلي بنزوى

الصف	الرابط	امسح الكود
فيديوهات تعليمية	اضغط هنا	
الموسوعة الشاملة	اضغط هنا	
١ الأول	اضغط هنا	
٢ الثاني	اضغط هنا	
٣ الثالث	اضغط هنا	
٤ الرابع	اضغط هنا	
٥ الخامس	اضغط هنا	

الصف	الرابط	امسح الكود
٦ السادس	اضغط هنا	
٧ السابع	اضغط هنا	
٨ الثامن	اضغط هنا	
٩ التاسع	اضغط هنا	
١٠ العاشر	اضغط هنا	
١١	اضغط هنا	
١٢	اضغط هنا	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع - الدور الأول - مادة الرياضيات

العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م

(الفترة الصباحية)

اضغط للعودة للفهرس الذكي

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

- زمن الامتحان: **(ساعة ونصف)**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠ درجة**.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان (٤).
- 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	١٢			
٢	١١			
٣	٨			
٤	٩			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

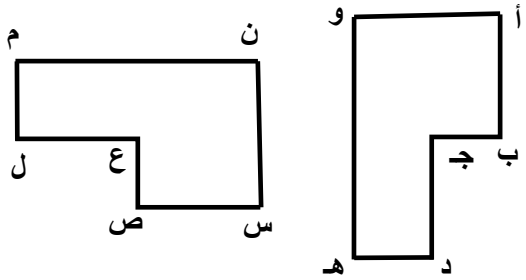
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١) **تقطع طائرة مسافة ٣٢٠٠ كم في ٤ ساعات**
احسب سرعتها المتوسطة بوحدة كم / ساعة موضحًا خطوات الحل.

..... كم / ساعة [٢]

٢) **إذا كان الشكلان المجاوران متطابقين ، فأكمل:**



- $\overline{\text{د هـ}}$ = ...
- (س ص̂ ع) تناظرها .....

[٢]

٣) **أكتب الأعداد المفقودة في ناتج فك وتبسيط العبارة الجبرية:**

(٢س + ١) (س + ٢) (س + ٣) = ☐ س^{٣} + ١١س^{٢} + ١٧س + ☐ [٢]

٤) **أكتب النسبة ٧ : ٢١ في صورة ١ : ن**

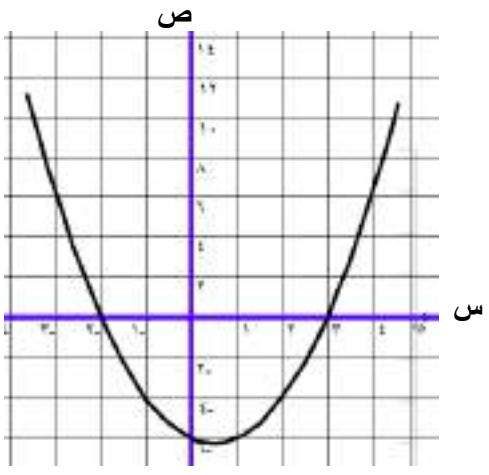
_____ [١]

٥) **ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة :**

الجملة	صواب	خطأ
يتناسب زمن إنجاز العمل مع عدد العمال تناسبا طرديا	☐	☐
تتناسب كمية الوقود المستهلكة مع المسافة المقطوعة تناسبا عكسيا	☐	☐

[١]

٦) **إذا كان الشكل المجاور هو التمثيل البياني للدالَّة**
ص = س^{٢} ــ س ــ ٦



فإنّ جذري المعادلة س^{٢} ــ س ــ ٦ = ٠ هما :
س = ... ، س = ...

[٢]

٧) **قسِّم ١٥ ريالاً عمانيًا بين خالد وعلي بنسبة ٢ : ٣**

نصيب خالد ..... **ريال ، نصيب علي** ..... **ريال** [٢]

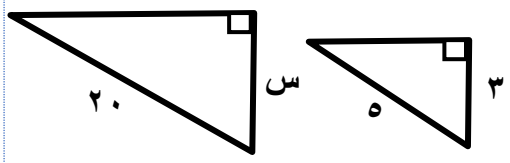
الدرجة		١٢

يتبع/٢

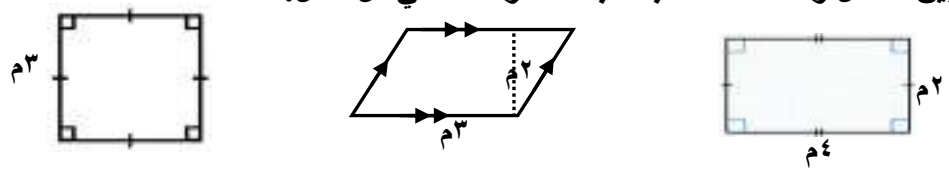
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

٨) استثمر سامي مبلغ ٦٠٠ ريال عُماني بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ١٠ ٪ في السنة.
ضع دائرة على مقدار الفائدة التي سيكسبها سامي في سنتين بالريال العُماني:
٦٠ ٩٠ ١٢٠ ١٨٠ [١]

٩) حلل العبارات الجبرية الآتية إلى عوامل:
أ) $س^{٢} - ١٠س + ١٦$
ب) $س^{٢} - ٤٩$
ج) $س ص + ٤س + ص + ٤$
شاهد الإجابات عبر الفيديو اضغط هنا [٣]

١٠) إذا كان المثلثان المجاوران متشابهين . فأوجد قيمة س


_____ [١]

١١) صل بين الشكل ومساحته حسب الأبعاد الموضحة في كل شكل:


٥ م^{٢} ٦ م^{٢} ٨ م^{٢} ٩ م^{٢} [٢]

١٢) في المتتالية $٢^{ن}$ ، حيث ن عدد صحيح
ما قيمة ن التي تكون عندها المتتالية أكبر من ١٥ لأول مرة.
ن = _____ [١]

١٣) دائرة محيطها ٦,٤ π سم . ما نصف قطرها ؟
(ضع دائرة على الإجابة الصحيحة)
١,٧٨ سم ٢,٥٣ سم ٣,٢ سم ٦,٤ سم [١]

١٤) أوجد قيمة العدد ٣٥ بعد زيادته بنسبة ٢٠ ٪ (موضحًا خطوات الحل)
[٢]

الدرجة		١١

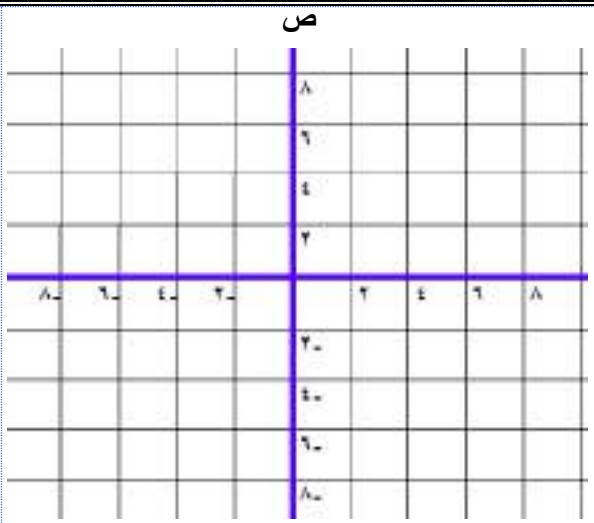
يتبع/٣

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

١٥) أكمل جدول القيم للدالة ص = $\frac{٨}{س}$ ، س ≠ ٠
ثم ارسم التمثيل البياني لها في الفترة

-٨ ≤ س ≤ ٨

س	-٨	-٤	-٢	-١	١	٢	٤	٨
ص	-١			-٨	٨		٢	١



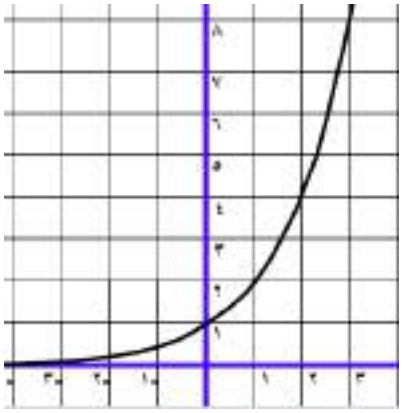
[٢]

١٦) في الشكل المقابل تمثيل بياني للدالة ص = ٢^س
في الفترة -٣ ≤ س ≤ ٣

استخدم التمثيل البياني في إكمال ما يلي:

أ) قيمة ٢^٣ = ...

ب) حل المعادلة ٢^س = ٥ هو س = ...



[٢]

١٧) اشترى شخص أرض بمبلغ ٤٠٠٠ ريال عماني، وباعها بعد سنتين بمبلغ ٥٠٠٠ ريال عماني
احسب مايلي موضحًا خطوات الحل:

أ) مقدار ربح الشخص.

ب) النسبة المئوية للربح.

[٣]

١٨) ينقص سعر سيارة ما بنسبة مئوية مقدارها ٧٪ كل سنة ،
فإذا كان سعرها وهي جديدة ٦٠٠٠ ريال عماني

ضع دائرة على سعرها بعد ٣ سنوات مقربًا إلى أقرب ريال عماني.

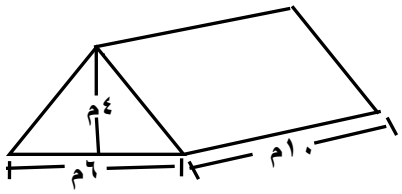
٧٣٥٠ ٤٨٢٦ ٤٧٤٠ ٣٩٠٠

[١]

الدرجة		٨

يتبع/٤

١٩) أوجد حجم المجسم المجاور.



[١]

٢٠) إذا كان معامل تشابه الأطوال لمخروطين متشابهين هو $\frac{٤}{٣}$ ، وحجم المخروط الصغير يساوي ٢٧ سم^{٣} . أوجد حجم المخروط الكبير

_____ سم^{٣} [١]

٢١) وصلت باخرة إلى الميناء عند الساعة ١٥:٠٧ بعد رحلة استغرقت ٤ ساعات و٤٥ دقيقة.
فإن الوقت الذي انطلقت فيه الباخرة هو : (ضع دائرة على الإجابة الصحيحة)

١٠:٢٢ ١١:٣٨ ١٩:٥٢ ٢٢:٢٢ [١]

٢٢) إذا علمت أن ١ ريال عُماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي:
أ) كم دولارًا أمريكيًا يعادل ٩٠ ريالاً عُمانيًا ؟ _____

ب) كم ريالاً عُمانيًا يعادل ١٣٠ دولارًا أمريكيًا ؟ _____ [٢]

٢٣) زِد القيمة ٧٢ بنسبة ٥ : ٤ [١]

٢٤) حل المعادلة التربيعية: $٣س^{٢} + ٥س - ٢ = ٠$ [١]

٢٥) قام مهند وجاسم بحل المسألة التي في المستطيل المقابل:
توصل مهند إلى أن الطول = ٣م ، والعرض = ٢م
بينما توصل جاسم أن الطول = ١٢م ، والعرض = ٨م

أي منهما على صواب ؟ مهند ☐ ، جاسم ☐
فسر إجابتك.

يبلغ طول حوض سباحة على رسم مخطط ٦سم وعرضه ٤سم
بمقياس رسم ١سم لكل ٢م
أوجد الطول والعرض الحقيقي للحوض.

[٢]

الدرجة		٩

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع

العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م – الدور الأول

(الفترة الصباحية)

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.**

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١	معرفة	منخفض	١٣ - ٢	$ع = \frac{ف}{ن} = \frac{٣٢٠٠}{٤} = ٨٠٠$ كم/ساعة	٢	- كتابة خطوات الحل مع الناتج الصحيح يُعطى درجتان. - كتابة الناتج الصحيح بدون خطوات حل أو كتابة خطوات صحيحة والناتج غير صحيح يُعطى الطالب درجة واحدة.
٢	معرفة	منخفض	١٢- ١	• $\overline{ل م}$ • $(أ\hat{ب}جـ)$	٢	- لكل جزئية درجة واحدة.
٣	معرفة	منخفض	١١ - ١	٢ $س^{٣} + ١١س^{٢} + ١٧س +$ ٦	٢	- لكل عدد مفقود درجة واحدة.
٤	معرفة	منخفض	١٠ - ٣	١ : ٣	١	
٥	معرفة	متوسط	١٠ - ٤	صواب ☐ خطأ ☑ ☐ ☑	١	- إذا أجاب على واحدة فقط صحيحة لا يُعطى شيء.

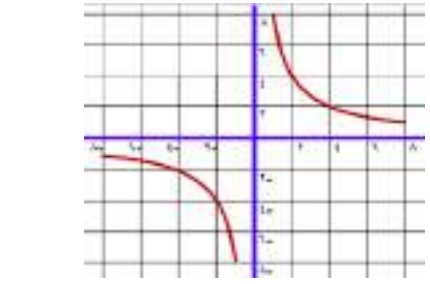
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة الصباحية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
٦	معرفة	متوسط	١٤-٣	س = ٣ ، س = -٢	٢	- لكل قيمة س صحيحة درجة واحدة.
٧	معرفة	متوسط	١٠ - ٢	نصيب خالد = $\frac{٢}{٥}$ × ١٥ = ٦ ريال نصيب علي = $\frac{٣}{٥}$ × ١٥ = ٩ ريال	٢	- نصيب خالد درجة واحدة. - نصيب علي درجة واحدة.
٨	معرفة	مرتفع	١٧ - ٣	٦٠ ٩٠ (١٢٠) ١٨٠	١	
٩	معرفة	مرتفع	١١ - ٢	أ) (س – ٢) (س – ٨) ب) (س – ٧) (س + ٧) ج) س (ص + ٤) + (ص + ٤) (ص + ٤) (س + ١)	٣	- التحليل الصحيح لكل جزئية درجة واحدة. - في الجزئية (ج) تراعى الحلول الصحيحة الأخرى.
١٠	تطبيق	منخفض	١٢ - ٢	س = ١٢	١	
١١	تطبيق	منخفض	١٦ - ١	مستطيل ٥ م٢ ، متوازي الاضلاع ٦ م٢ ، ٨ م٢ ، مربع ٩ م٢	٢	درجتان : إجابة صحيحة كاملة. درجة واحدة : توصيلان صحيحان. صفر : توصيل واحد صحيح فقط أو إجابة خاطئة كاملة.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة الصباحية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١٢	تطبيق	منخفض	١٥ - ١	ن = ٤	١	
١٣	تطبيق	منخفض	١٦ - ٢	١,٧٨سم ٢,٥٣سم (٣,٢سم) ٦,٤سم	١	
١٤	تطبيق	متوسط	١٠ - ١	$\frac{٣٥ \times ١٢٠}{١٠٠} = ٤٢$ حل آخر: $٣٥ \times \frac{٢٠}{١٠٠} = ٧$ $٣٥ + ٧ = ٤٢$	٢	- كتابة خطوات الحل مع الناتج الصحيح يُعطى درجتان. - كتابة الناتج الصحيح بدون خطوات حل أو كتابة خطوات صحيحة والناتج غير صحيح يُعطى الطالب درجة واحدة. - في الحل الآخر لكل خطوة مع الناتج الصحيح درجة واحدة.
١٥	تطبيق	متوسط	١٤ - ٢	 س: -٨ -٤ -٢ -١ ١ ٢ ٤ ٨ ص: -١ -٢ -٤ -٨ ٨ ٤ ٢ ١	٢	- إذا أجاب أقل من ثلاث إجابات صحيحة في الجدول لا يُعطى شيء. - الرسم الصحيح للمنحنيين له درجة واحدة.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة الصباحية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١٦	تطبيق	متوسط	١٥ - ٢	أ) ٨ ب) س = ٢,٣	٢	- لكل جزئية درجة واحدة . - في الجزئية (ب) إذا كتب الطالب أي قيمة س تقع ضمن هذه الفترة : ٢,٢ ≤ س ≤ ٢,٤ تعتبر إجابة صحيحة ويعطى درجة واحدة .
١٧	تطبيق	متوسط	١٧ - ٤	أ) مقدار الربح = ٥٠٠٠ – ٤٠٠٠ = ١٠٠٠ ريال عُماني ب) النسبة المئوية للربح = $\frac{١٠٠٠}{٤٠٠٠} \times ١٠٠\,\% = ٢٥\,\%$	٣	- مقدار الربح له درجة واحدة. - النسبة المئوية للربح لها درجتان (درجة واحدة لخطوات حل صحيحة ودرجة واحدة للناتج الصحيح).
١٨	تطبيق	مرتفع	١٥ - ٣	٧٣٥٠ (٤٨٢٦) ٤٧٤٠ ٣٩٠٠	١	
١٩	تطبيق	مرتفع	١٦ - ٣	حجم المنشور = مساحة المقطع العرضي × الطول (الارتفاع) $= \frac{١}{٢} \times ٦ \times ٤ \times ١٠$ = ١٢٠ م^٣	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة الصباحية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
٢٠	استدلال	منخفض	١٢ - ٢	حجم المخروط الكبير = $(\frac{٤}{٣})^{٣} \times ٢٧$ = ٦٤ سم^{٣}	١	
٢١	استدلال	منخفض	١٣ - ١	(١٠:٢٢) ١١:٣٨ ١٩:٥٢ ٢٢:٢٢	١	
٢٢	استدلال	منخفض	١٧ - ١	أ) ٩٠ × ٢,٦٠ = ٢٣٤ دولار أمريكي ب) ١٣٠ ÷ ٢,٦٠ = ٥٠ ريال عُماني	٢	- لكل جزئية درجة واحدة .
٢٣	استدلال	متوسط	١٠ - ٥	$\frac{\text{القيمة الجديدة}}{٧٢} = \frac{٥}{٤}$ القيمة الجديدة = $\frac{٧٢ \times ٥}{٤}$ = ٩٠	١	تراعى الحلول الصحيحة الأخرى.
٢٤	استدلال	متوسط	١١ - ٣	٣س^{٢} + ٦س - س - ٢ = ٠ ٣س (س + ٢) – (س + ٢) = ٠ (س + ٢) (٣س – ١) = ٠ س = - ٢ أو س = $\frac{١}{٣}$	١	- يُعطى الطالب الدرجة إذا كان حله كاملاً صحيحًا. - غير ذلك صفرًا .

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة الصباحية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
٢٥	استدلال	مرتفع	١٢ - ٣	جاسم ☑ التفسير : مقياس الرسم ١سم لكل ٢م الطول الحقيقي للحوض = (٦ × ٢) م = ١٢ م العرض الحقيقي للحوض = (٤ × ٢) م = ٨ م	٢	- يُعطى درجتان إختيار صحيح مع تفسير صحيح. - يُعطى درجة واحدة إذا كتب التفسير الصحيح بدون الاختيار. - يُعطى صفرًا إذا أختار اختيارا صحيحًا بدون التفسير.

نهاية نموذج الاجابة

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول- لمادة: الرياضيات

للصف: التاسع الأساسي

للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

اسم الطالب	
الصف	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- 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	٧			
٢	٧			
٣	٤			
٤	٦			
٥	٥			
٦	٥			
٧	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/TqTOVcT

(١) **اكتب رمز التحليل المناسب أمام كل عبارة جبرية.**

أ	(س+ ٦) (س+ ٦)	ب	(س-٦) (س+ ٦)	جـ	(س- ٦) (س- ٦)

١) س^{٢} – ٣٦ = ...

٢) س^{٢} + ١٢س + ٣٦ = ...

[٢]

(٢) **ضع إشارة (✓) لتوضيح ما إذا كانت العبارة صواب أم خطأ**

مساحة دائرة نصف قطرها ٣ = ٣ π ☐ صواب ☐ خطأ

[١]

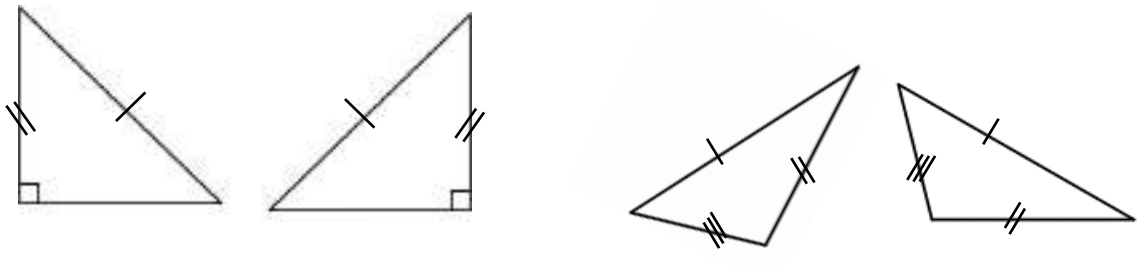
(٣) **يتسرب الماء من أنبوبة مياه بمعدل ٦ لتر/ ساعة، ما كمية المياه التي تتسرب في الحالات الآتية:**

أ) يوم واحد = ... لتر/ ساعة

ب) أسبوع = ... لتر/ ساعة

[٢]

(٤) **حدد حالة التطابق فيما يلي:**



....

[٢]

الدرجة		٧

يتبع/٢

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

(٥) **حوط الإجابة الصحيحة:**

يكتب مقياس الرسم ١ سم إلى ٢م في الصورة ١: ن

٠,٢:١ ٢٠:١ ٢٠٠:١ ٢٠٠٠:١ [١]

(٦) **الجدول الآتي يمثل العلاقة بين س، ص**

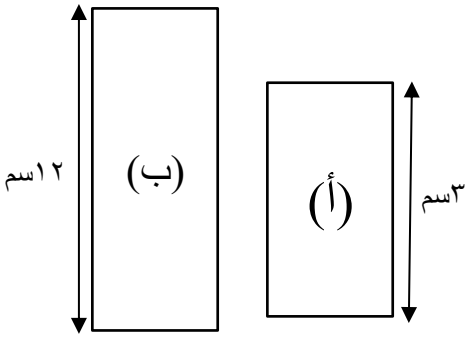
س	٢	٤	٦
ص	٣٠٠	٦٠٠	٩٠٠

اكتب نوع التناسب بين المتغيرين س، ص

..... [١]

(٧) **إذا علمت أن الشكلين أ، ب متشابهان**

أكمل:



أ) معامل تشابه الشكل (أ) إلى الشكل (ب)

.....

ب) النسبة بين مساحتيهما ..... [٢]

(٨) **ارتفعت أسعار التلفاز في أحد المحلات التجارية، فبلغت ٣٠٠ ريال. إذا كان السعر الأصلي ٢٤٠ ريال.**

أوجد

أ) النسبة بين السعر الجديد والسعر الأصلي في أبسط صورة.....

ب) مقدار الزيادة .....

ج) النسبة المئوية للزيادة ..... [٣]

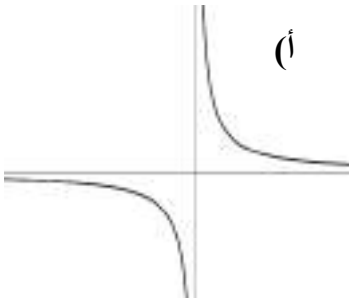
الدرجة		٧

يتبع/٣

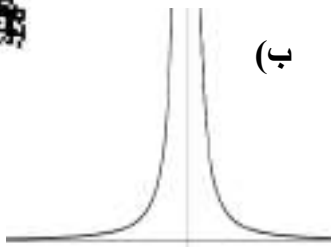
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

(٩) حوط التمثيل البياني الصحيح للعلاقة: ص $= \frac{-2}{س}$

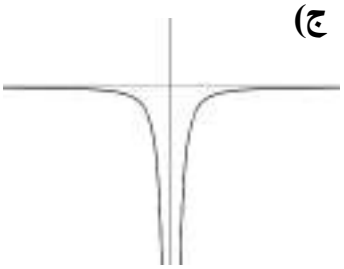
أ)



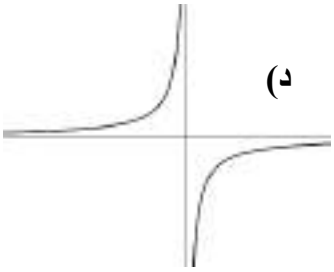
ب)



ج)



د)



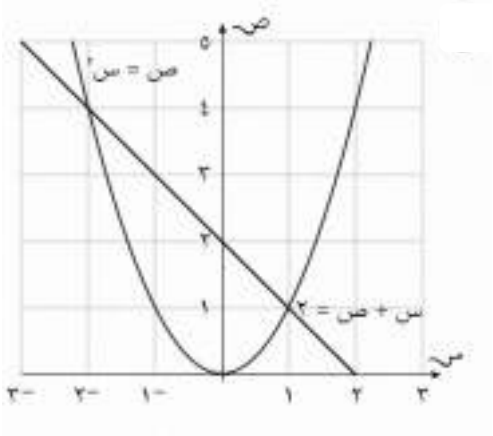
[١]

(١٠) يوضح الشكل المقابل حل معادلتين

ص = س^{٢} ، ص+ س = ٢

أكتب حلا واحدا من الحلول الموضحة في الرسم

(،)



[١]

(١١) انخفض سعر سلعة ما بنسبة ١٥: ٤ فإذا كان سعرها الأصلي ١٥٠ ريال، أوجد سعرها الجديد؟

.....

.....

.....

[٢]

الدرجة		٤

يتبع/٤

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

(١٢) **إذا كان ناتج فك (٦س^{٢} + ٢) (س - ١) = ٦س^{٣} - ٦س^{٢} + ☐ - ٢**

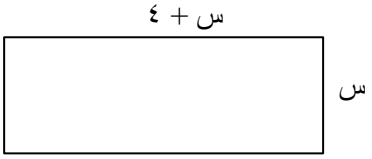
حوط قيمة ☐ في ناتج الفك

٢س　　-٢س　　٤س　　-٤س

[١]

(١٣) **الشكل المقابل يوضح مستطيلا مساحته ٤٥ سم^{٢}**

أ) أكتب عبارة جبرية توضح مساحة المستطيل



.....

.....

.....

ب) ما قيمة س؟

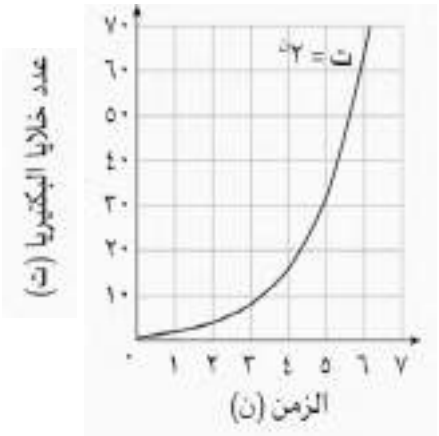
.....

.....

[٣]

(١٤) **يبين التمثيل البياني الآتي الزيادة في عدد الخلايا البكتيرية خلال ٦ ساعات**

حيث: ت = ٢ ن



أ) ما عدد خلايا البكتيريا بعد ٥ ساعات؟

.....

ب) إذا استمر نمو البكتيريا بنفس المعدل فمتى سيصبح عددها ١٢٨ خلية

.....

.....

.....

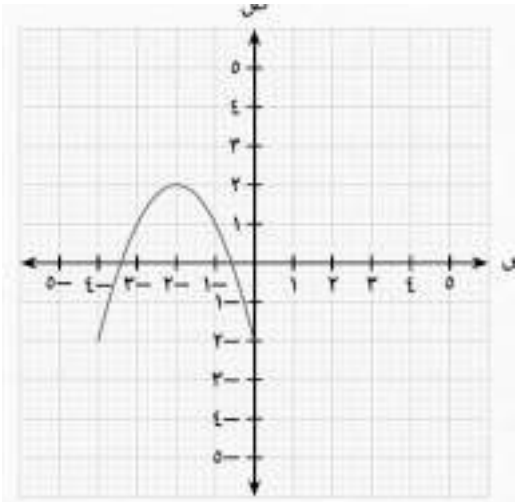
[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٥

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

(١٥) **الشكل المقابل يوضح التمثيل البياني لدالة تربيعية**



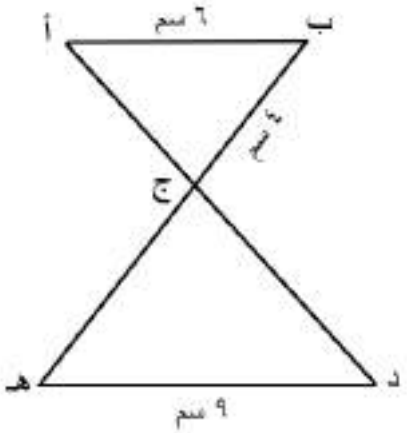
أ) في الشكل ارسم محور التماثل للدالة.

ب) اكتب إحداثيات نقطة رأس المنحنى.

.....

[٢]

(١٦) **إذا كان المثلثان أ ب ج، د هـ ج متشابهين.**



ما طول $\overline{ج هـ}$؟ (مع توضيح خطوات الحل)

.....

.....

.....

.....

.....

[٢]

(١٧) وجد أحمد في أحد المحلات أثناء سفره إلى فرنسا كاميرا بسعر ٣٥٠ يورو ساعد أحمد في معرفة سعر الكاميرا بالريال العماني (علما بأن: ١ ريال عماني = ٢,١١ يورو)

[١]

الدرجة		٥

يتبع/٦

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/TqTOVcT

(١٨) **يتقاضى سائق شاحنة ٦,٤٥٠ ريال عماني أجرة نقل كل طن من الخشب إلى أحد المصانع**

أ) كم ريالاً سيتقاضى إذا نقل ١٣٥ طناً من الخشب

.....

.....

ب) إذا كان سعر تكلفة تصنيع الخشب في المصنع في أحد الأشهر ١٣٤٥٠ ريالاً وسعر البيع في نفس الشهر ٥٠٤٠٠ ريالاً.

هل حقق المصنع ربحاً ☐ نعم ☐ لا

وضح إجابتك

.....

.....

ج) احسب النسبة المئوية للربح أو الخسارة

[٣]

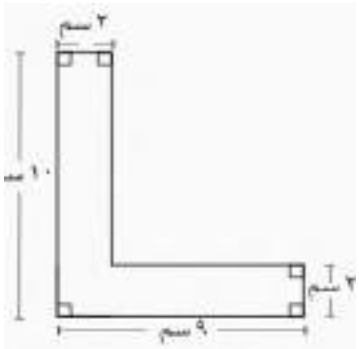
(١٩) **تستعد حافلة للانطلاق عند الساعة ١٦:٤٠ في رحلة تستغرق ٣ ساعات و٤٥ دقيقة**

حوط وقت وصول الحافلة

١٩:٢٥ ١٩:٠٠ ٢٠:٢٥ ٢٠:٠٠

[١]

(٢٠) أوجد محيط الشكل المقابل



[١]

الدرجة		٥

يتبع/٧

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/TqTOVcT

(٢١) **لدى مريم كأس زجاجي على شكل أسطوانة، كما هو موضح في الشكل. إذا عُلِمَ أن حجم الماء في الكأس ٣٨٠ سم^{٣}، فما حجم المنطقة الفارغة فيه؟(موضحاً خطوات الحل).**

.....

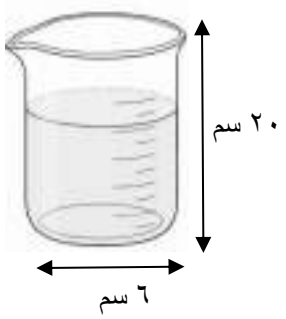
.....

.....

.....

.....

.....



حجم الأسطوانة = π نق^{٢} ع

[٢]

(٢٢) **قرر خالد شراء جهاز حاسوب سعره الأصلي ٤٠٠ ريال ويتناقص سعره بنسبة ٢٠٪ شهرياً، فدفع خالد ٣٠٠ ريال ثمناً للحاسوب بعد ٣ أشهر.**

هل المبلغ الذي دفعه خالد صحيح؟ ☐ نعم ☐ لا

وضح إجابتك

.....

.....

.....

القيمة = أ (١ – ر)^{ن}

[٢]

(٢٣) **استثمرت سارة مبلغا من المال بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة. إذا كان مقدار الفائدة خلال ٣ سنوات يساوي ١٥٠ ريالاً. ما المبلغ الذي استثمرته سارة؟**

.....

.....

.....

علما بأن: ف = $\frac{\text{ر م ن}}{100}$

[٢]

الدرجة		٦

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

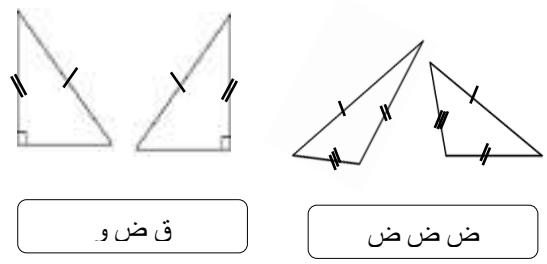
المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٩) صفحات.**

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	٢-١١	معرفة منخفض	تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل	١) ب ٢) أ	2	درجة لكل جزئية بكتابة الرمز أو التحليل المناسب
٢	٢-١٦	معرفة منخفض	محيط الدائرة ومساحتها	☐ صواب ☑ خطأ	١	
٣	٢-١٣	معرفة منخفض	المعدلات	أ) ٦×٢٤= ١٤٤ لتر/ ساعة ١٤٤ × ٧ = ١٠٠٨ لتر/ ساعة حل آخر ٦×٢٤×٧= ١٠٠٨ لتر/ ساعة	٢	درجة لكل مفردة يمكن للطالب أن يستخدم التناسب لإيجاد الناتج

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

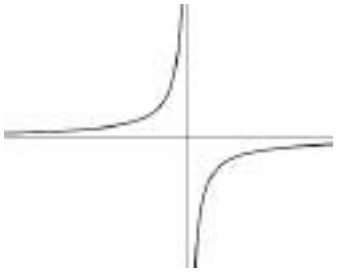
نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٢-١	معرفة منخفض	التطابق		٢	درجة لكل حالة
٥	١٠-٣	معرفة متوسط	النسبة ومقياس الرسم	١ : ٢٠٠	١	درجة إذا حوط الجواب الصحيح فقط
٦	١٠-٤	معرفة متوسط	التناسب	تناسب طردي	١	
٧	١٢-٣	معرفة متوسط	تطبيقات على التشابه	أ) ٣: ١٢ أو ١: ٤ ب) ٩: ١٤٤ أو ١: ١٦	٢	درجة لكل جزئية

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٨	١٠(١+٢)	معرفة متوسط	النسبة المئوية التعامل مع النسبة	أ) $\frac{\text{السعر الجديد}}{\text{السعر الأصلي}} = \frac{300}{240} = \frac{5}{4}$ ب) مقدار الزيادة = ٣٠٠ – ٢٤٠ = ٦٠ ريالاً ج) النسبة المئوية للزيادة = $\frac{60}{240} \times 100 = 25\%$	٣	درجة لكل جزئية
٩	١٤-٢	معرفة مرتفع	رسم التمثيل البياني للدوال التي تأتي في صورة ص= $\frac{\text{أ}}{\text{س}}$	د) 	١	درجة إذا حوط الجواب الصحيح فقط

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٠	١٤(٤+٥)	معرفة مرتفع	استخدام التمثيلات البيانية للدوال لحل معادلات خطية ومعادلات غير خطية	(١،١) أو (-٢، ٤)	١	
١١	٥-١٠	تطبيق منخفض	زيادة أو نقصان كمية بنسبة معطاة	$\frac{س}{150} = \frac{4}{15}$ س = (١٥٠ × ٤) ÷ ١٥ = ٤٠ ريالاً	٢	يأخذ درجة على خطوات الحل الصحيحة ودرجة على الناتج النهائي
١٢	١-١١	تطبيق منخفض	فك أكثر من مجموعتي أقواس	٢س	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

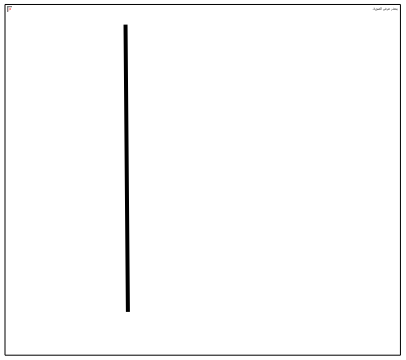
نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٣	١١(٣+٤)	تطبيق منخفض	حل المعادلات التربيعية مسائل تطبيقية على حل المعادلات التربيعية	أ) مساحة المستطيل = س (س+ ٤) ب) ٤٥ = س^{٢}+ ٤س س^{٢}+٤س -٤٥ = ٠ (س+٩) (س -٥) = ٠ س=٥ ، س= -٩ (مرفوضة)	٣	• درجة للجزئية (أ) • درجتان للجزئية (ب) (درجة للتحليل ودرجة لإيجاد قيم س) • لا يحاسب الطالب على رفض قيمة س
١٤	١٥(١+٢)	تطبيق منخفض + تطبيق متوسط	فهم النمو الأسي والاضمحلال الأسي التمثلات البيانية للنمو الأسي والاضمحلال الأسي	أ) عدد الخلايا= ٣٠ (من خلال الرسم) ب) ١٢٨ = ٢^{ن} ن= ٧	٢	درجة لكل جزئية

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٥	١٤(١+٣)	تطبيق متوسط	التمثيل البياني للدوال التربيعية / حل المعادلات التربيعية بيانيا	أ)  ب) (-٢، ٢)	٢	درجة لكل جزئية
١٦	١٢-٣	تطبيق متوسط	تطبيقات على التشابه	$\frac{\text{أ ب}}{\text{د هـ}} = \frac{\text{ج ب}}{\text{ج هـ}}$ $\frac{4}{\text{ج هـ}} = \frac{6}{9}$ $\text{ج هـ} = \frac{9 \times 4}{6}$	٢	• درجة لكتابة التناسب • درجة للناتج

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
				= ٦ سم		
١٧	١-١٧	تطبيق مرتفع	سعر الصرف	١ ريال عماني = ٢,١١ يورو س ريال عماني = ٣٥٠ يورو س= ٣٥٠ ÷ ٢,١١ = ١٦٥,٨٧٦ ريال عماني	١	يعطى الطالب درجة كاملة عند كتابته لقيمة س بدون خطوات
١٨	(٤+٢)١٧	تطبيق مرتفع	المكسب/ البيع والشراء	أ) ٦,٤٥ × ١٣٥ = ٨٧٠,٧٥ ريال **ب)** نعم ١٣٤٥٠ < ٥٠٤٠٠ البيع أكبر من الربح ج) الربح = ٥٠٤٠٠ – ١٣٤٥٠ = ٣٦٩٥٠ ريال $\frac{36950}{13450} \times ١٠٠ = ٪٢٧٤,٧$	٣	درجة لكل جزئية

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٩	١-١٣	استدلال منخفض	الزمن	**٢٠:٢٥**	١	
٢٠	١-١٦	استدلال منخفض	محيط ومساحة الأشكال ثنائية الأبعاد	المحيط = ٢+ ١٠+ ٩+ ٢+ ٧+٨ = ٣٨ سم	١	
٢١	٣-١٦	استدلال متوسط	مساحة الأشكال ثلاثية الأبعاد وحجمها	حجم الكأس = π نق^{٢} ع = ٣,١٤ × ٢٠×٣^{٢} = ٥٦٥,٢ سم^{٣} حجم المنطقة الفارغة = حجم الكأس – حجم الماء = ٥٦٥,٢- ٣٨٠ = ١٨٥,٢ سم^{٣}	٢	• درجة لحجم الكأس • درجة لحجم المنطقة الفارغة

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٢	٣-١٥	استدلال متوسط	تطبيقات حياتية على النمو الأسي والاضمحلال الأسي	المبلغ = ٤٠٠ (١- ٠,٢)^{٣} = ٢٠٤,٨ ريال المبلغ الذي دفعه خالد ليس صحيح	٢	• درجة للتعويض • درجة للناتج
٢٣	٣-١٧	استدلال مرتفع	اقتراض النقود واستثمارها	$\frac{ر \times 3 \times 0,1}{100}$ = ١٥٠ ر= ١٥٠ × ١٠٠ ÷ ٣×٠,١ = ٥٠٠٠٠ ريال	٢	• درجة للتعويض • درجة للناتج

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول
مادة الرياضيات - الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

اسم الطالب		الصف	
المدرسة			

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

- 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	٣			
٢	٦			
٣	٦			
٤	٥			
٥	٧			
٦	٥			
٧	٣			
٨	٥			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

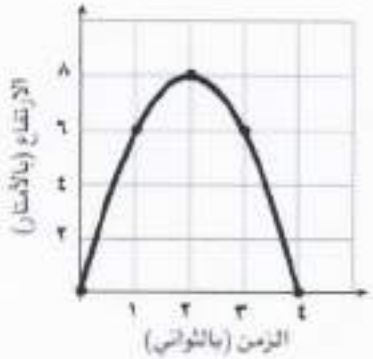
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

١ إذا علمت أن ١ ريال عماني يساوي ٩,٥٤ درهم اماراتي

حول مبلغ ١٠٠ ريال عماني إلى دراهم اماراتية

.....درهم اماراتي [١]

٢ يبين التمثيل البياني المقابل مسار كرة تم رميها في الهواء

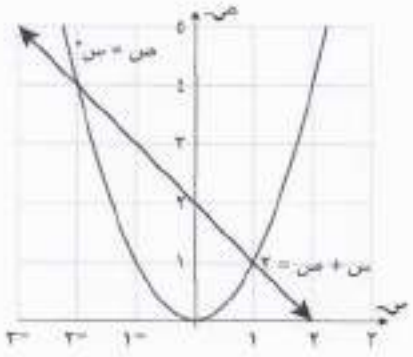


ضع علامة (✓) لتوضيح ما إذا كانت كل عبارة صح أو خطأ

	صح	خطأ
اقصى ارتفاع تصل إليه الكرة هو ٨ امتار.	☐	☐
الزمن اللازم لتصل الكرة إلى أقصى ارتفاع هو ٤ ثواني .	☐	☐

[١]

٣ في الشكل المقابل



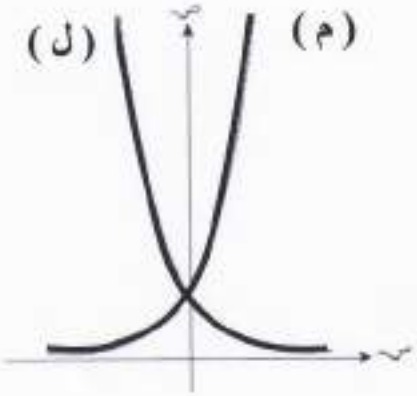
أوجد قيم س التي تعتبر حلاً آنياً للمعادلات الممثلة بالرسم المقابل

..... و ..... [١]

الدرجة | | ٣

يتبع/٢

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٤	في الشكل المجاور يبين الرسم (ل) التمثيل البياني للدالة ص =($\frac{١}{٥}$)^{س}  أ) اكتب الدالة الممثلة بالرسم (م)	[١]
	ب) اكتب رمز التمثيل البياني الذي يبين الاضمحلال الأسي من الرسم	[١]
٥	خزان على شكل أسطوانة مساحة قاعدته ٨ م^{٢} وارتفاعه ٣ م أوجد حجم الخزان . (وضح خطوات الحل) ..... م^{٣}	[٢]
٦	استثمر سعيد مبلغ ٤٠٠ ريال عماني بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ٧ % وأصبح المبلغ الإجمالي ٥٤٠ ريال عماني بعد مدة زمنية أوجد مقدار الفائدة التي سيحصل عليها سعيد في نهاية المدة . .....ريال عماني	[٢]
الدرجة	٦	

يتبع/٣

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٧ يبين الجدول الزمني الآتي خدمة الحافلات التي تمر ببعض الولايات

الولاية	مواعيد انطلاق الحافلات		
مسقط	٠٦:٣٠	١٣:٠٠	١٦:٠٠
صحار	٠٨:٥٠	١٥:٢٠	١٨:٢٠
البريمي	١١:٠٠	١٧:٣٠	٢٠:٣٠

أ) إذا وصلت إحدى الحافلات إلى ولاية البريمي عند الساعة ١٧:٣٠
أوجد موعد انطلاق الحافلة من ولاية صحار . [١]

.....

ب) أوجد الزمن المستغرق لانتقال الحافلة من ولاية مسقط إلى ولاية البريمي . [١]

.....

٨ في المتتالية (٢,٥) ^{٥}
أوجد قيمة العدد الصحيح ن عندما تتجاوز المتتالية العدد ٢٠٠ لأول مرة . [٢]

ن = ...

٩ رسمت مريم مخططاً لحل إحدى مسائل علم المثلثات
يمثل كل ١ سم على المخطط ٣ م في الواقع
وهي تريد أن ترسم سلماً طوله ١٢ متر ويبعد ٦ متر عن أرضية أحد الجدران
أوجد طول السلم في المخطط. [١]

.....سم

١٠ مثلث مساحته ٦٠ م^{٢} وطول قاعدته ١٢ م
ضع دائرة على قيمة ارتفاع المثلث بالمتر [١]

٥ ١٠ ١٢ ٣٠

الدرجة | | ٦ |

يتبع/٤

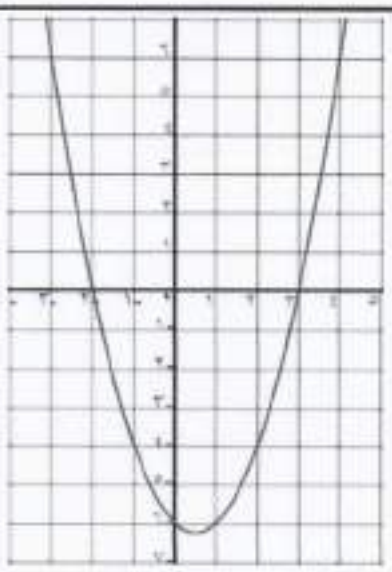
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

١١	تملأ الآلة علب العصير بمعدل ١٢٥ علبة في الدقيقة ضع دائرة على الزمن الذي يلزمها بالدقائق لتملأ ١٠٠٠ علبة بنفس المعدل ١٠ ٨ ٦ ٤	[١]
١٢	فك وبسط العبارة الجبرية (س – ١) (س^{٢} + س + ١)	[١]
١٣	يحتاج ٣ عمال إلى ١٤ يوماً لطلاء مبنى . ضع دائرة على عدد الأيام المطلوبة لطلاء المبنى بنفس المعدل بواسطة ٦ عمال ٧ ١٤ ١٧ ٢٨	[١]
١٤	صل العبارة الجبرية في العمود الأول بالتحليل المناسب لها في العمود الثاني س^{٢} + ١٤ س + ٤٩ — (س -٧) (س – ٧) ٤س^{٢} - ٩ — ٢س (س – ٣) ٢س^{٢} – ٦ س — (س +٧) (س + ٧) (٢س +٣) (٢س – ٣)	[٢]

الدرجة		٥

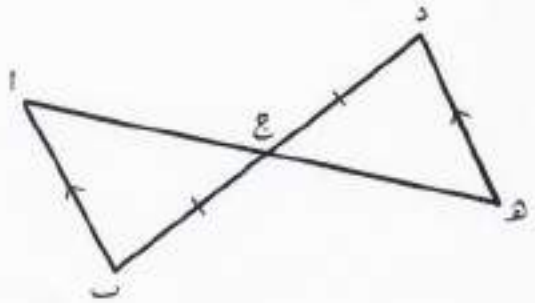
يتبع/٥

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

١٥	مبنى تجاري سعره ٦٨٠٠٠ ريال عماني تناقص سعره بنسبة ٣ : ٤ أ) أوجد السعر الجديد للمبنى . (وضح خطوات الحل) ..... ريال عماني ب)أوجد المبلغ الذي سيخسره صاحب المبنى إذا قرر بيعه بالسعر الجديد . ..... ريال عماني	[٢] [١]
١٦	اشترى جاسم أجهزة كهربائية بمبلغ ١٢٠٠ ريال عماني وقام ببيعها بخسارة ٨ % من سعر الأجهزة . أوجد سعر البيع . (وضح خطوات الحل) .....ريال عماني	[٢]
١٧	استخدم التمثيل البياني للدالة ص = س^{٢} – س – ٦ أوجد مجموعة حل المعادلة س^{٢} – س = ١٢ (وضح خطوات الحل)  س=.....، س=.....	[٢]

الدرجة		٧	يتبع/٦

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

١٨	يتقاضى سالم مبلغ ٥٢,٨٠٠ ريال عماني مقابل عمل ٦ ساعات أوجد المبلغ الذي سيتقاضاه سالم في الساعة ..... ريال عماني	[١]
١٩	في الشكل المقابل  إذا كانت $\overline{د هـ} // \overline{أ ب}$ $\overline{د ج} = \overline{ج ب}$ أثبت أن المثلث د هـ ج يطابق المثلث ب أ ج (وضح خطوات الحل)	[٣]
٢٠	قامت سعاد بتصميم لوحة دائرية الشكل محيطها ٤٨ π سم . ضع دائرة على قيمة نصف قطر اللوحة بالسنتيمتر ٤٨ ٣٦ ٢٤ ١٢	[١]

الدرجة		٥	يتبع/٧

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٢١	حصل عمر على زيادة نسبتها ٢٠ ٪ على راتبه الشهري ليصبح راتبه الجديد ٧٢٠ ريالاً عمانياً يقول عمر أن راتبه قبل الزيادة ٦٠٠ ريال عماني وضح أن ما يقوله عمر صحيح . 	[١]
٢٢	مستطيل محيطه ١٢٨ سم إذا كانت النسبة بين طوله وعرضه هي ٥ : ٣ أوجد طول المستطيل وعرضه . (وضح خطوات الحل) الطول = ... سم ، العرض = ... سم	[٢]
الدرجة	٣	

يتبع/٨

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٢٣	حديقة مساحتها ٦٠ م^{٢} طولها يزيد عن عرضها بمقدار ٤ أمتار أوجد طول الحديقة وعرضها . (موضحاً خطوات الحل) طول الحديقة = ... متر وعرضها = ...متر	[٣]
٢٤	إذا كانت النسبة بين مساحتي السطحين لمكعبين متشابهين هي ١٦ : ٢٥ أوجد النسبة بين حجميهما	[٢]
الدرجة	٥	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

المادة : الرياضيات	الدرجة الكلية : ٤٠ درجة	تنبيـــــــه : نموذج الإجابة في (٧) صفحات

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجة	الإرشادات
١	١	٦-٦	معرفة	منخفض	٩٥٤ درهم اماراتي	١	
١	٢	٣-٧	معرفة	منخفض	أقصى ارتفاع تصل إليه الكرة هو ٨ امتار. ☑ ☐ الزمن اللازم لتصل الكرة إلى أقصى ارتفاع هو ٤ ثواني. ☐ ☑	١	**درجة :** اجابتان صحيحتان **صفر:** اجابة خاطئة او كلتاهما
١	٣	٥-٧	معرفة	منخفض	قيم س هي ١ ، ٢-	١	**درجة :** قيم س صحيحة **صفر:** احد القيم خاطئة او كلتاهما
٢	٤	٤-٧	معرفة	منخفض	أ) $ص = ٥^{س}$ ب) (ل)	٢	لكل جزئية درجة في جزئية أ يحصل على درجة إذا كتب $ص=(\frac{١}{٥})^{-س}$

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

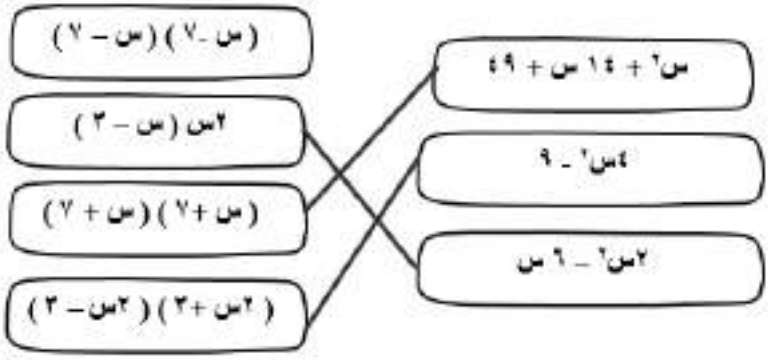
نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

٢	٥	٢-٩	معرفة	منخفض	**حجم الخزان = مساحة القاعدة × الارتفاع** = ٨ × ٣ = ٢٤ م^{٣}	٢	**درجتان:** اذا كانت الإجابة صحيحة **درجة :** اذا كتب ٨ × ٣ أو كتب حجم الخزان = مساحة القاعدة ×الارتفاع
٢	٦	٦-٧	معرفة	منخفض	**مقدار الفائدة = المبلغ الإجمالي – المبلغ الأصلي** = ٥٤٠ – ٤٠٠ **= ١٤٠ ريال عماني**	٢	**درجتان:** اذا كانت الإجابة صحيحة **درجة :** كتابة القانون أو ٥٤٠-٤٠٠
٣	٧	٦-٥	معرفة	متوسط	**أ)** ١٥:٢٠ **ب)** ٤ ساعات و٣٠ دقيقة	٢	لكل جزئية درجة في الجزئية ب إذا كتب الطالب٤:٣٠ يحصل على الدرجة
٣	٨	٧-٣	معرفة	متوسط	**ن = ٦**	٢	
٣	٩	٨-٣	معرفة	مرتفع	**طول السلم في المخطط = ٤ (سم)**	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٣	١٠	٣-٩	معرفة	متوسط	٥ ، **١٠** ، ١٢ ، ٣٠	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة
٤	١١	٢-٦	معرفة	مرتفع	١٠ ، **٨** ، ٦ ، ٤	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة
٤	١٢	١-٧	تطبيق	منخفض	**س^{٣} - ١**	١	في حالة فك العبارة وعدم تبسيطها لا يحصل الطالب على درجة
٤	١٣	٣-٦	تطبيق	منخفض	**٧** ، ١٤ ، ١٧ ، ٢٨	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة
٤	١٤	١-٧	تطبيق	منخفض		٢	**لا يحصل على درجة:** إجابة صحيحة او جميعها خاطئة **درجة :** اجابتان صحيحتان **درجتان :** الإجابات صحيحة

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

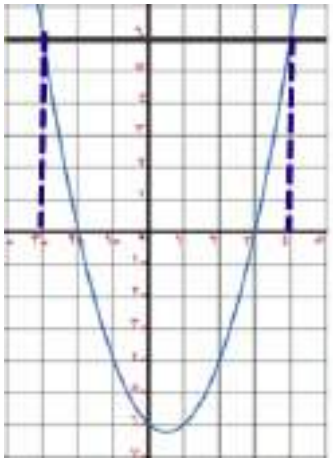
نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٥	١٥	٦-٣	تطبيق	متوسط	أ) $\frac{\text{السعر الجديد}}{٦٨٠٠٠} = \frac{٣}{٤}$ **السعر الجديد** $= ٦٨٠٠٠ \times \frac{٣}{٤}$ **= ٥١٠٠٠ ريال عماني**	٢	**درجتان:** إيجاد الناتج مع توضيح خطوات الحل **درجة :** اذا كتب $٦٨٠٠٠ \times \frac{٣}{٤}$ **درجة :** اذا كتب ٥١٠٠٠ ريال عماني	
					ب) المبلغ الذي سيخسره = ٦٨٠٠٠ – ٥١٠٠٠ **= ١٧٠٠٠ ريال عماني**	١	**درجة :** مبلغ الخسارة صحيح **درجة متابعة :** إذا اخطأ الطالب في إيجاد السعر الجديد وأوجد المبلغ الذي سيخسره بناء على هذا الخطأ	
٥	١٦	٧-٦	تطبيق	متوسط	**الخسارة** $= ٨\% \times ١٢٠٠$ **= ٩٦ ريال عماني** **سعر البيع = سعر التكلفة – الخسارة** **= ١٢٠٠ -٩٦** **= ١١٠٤ ريال عماني**	٢	**درجتان:** اذا اوجد سعر البيع **درجة :** اذا اوجد مبلغ الخسارة فقط **درجة متابعة :** إذا اخطأ الطالب في مبلغ الخسارة وأوجد سعر البيع بناء على هذا الخطأ	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٥	١٧	٥-٧	تطبيق	متوسط	**س^{٢} – س – ٦ = ١٢ – ٦** **س^{٢} – س - ٦ = ٦** **رسم خط مستقيم ص =٦** **من الرسم** **س = ٤ ، س = - ٣**		٢	**درجتان:** رسم الخط المستقيم على الرسم واوجد قيم س **درجة :** رسم الخط على الرسم أو اوجد قيم س فقط
٦	١٨	٦-٧	تطبيق	متوسط	**٨,٨٠٠ ريال عماني**		١	
٦	١٩	٨-٤	تطبيق	مرتفع	ق(د $\hat{ج}$ هـ) = ق(ب $\hat{ج}$ أ) متقابلة بالرأس د ج = ج ب معطى د هـ // أ ب معطى ∴ ق($\hat{د}$) = ق ($\hat{ب}$) بالتبادل ∴ من حالة التطابق (ز ض ز) ∴ المثلثان متطابقان		٣	**توزع كالتالي :** **درجة :** كتابة الزوايا المتقابلة بالرأس **درجة :** كتابة الزوايا المتبادلة د،ب **درجة :** كتابة حالة التطابق

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٦	٢٠	٩-١	تطبيق	مرتفع	٤٨ ٣٦ **٢٤** ١٢	١	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة
٧	٢١	٦-١	استدلال	منخفض	الراتب قبل الزيادة = $\frac{١٠٠}{١٢٠}$ × ٧٢٠ = ٦٠٠ ريال عماني أو الراتب الجديد = $\frac{١٢٠}{١٠٠}$ × ٦٠٠ = ٧٢٠ ريال عماني أو قيمة الزيادة = $\frac{٢٠}{١٠٠}$ ×٦٠٠ = ١٢٠ ريال ، الراتب الجديد =٦٠٠+١٢٠ =٧٢٠	١	**درجة** : اذا كتب $\frac{١٠٠}{١٢٠}$ × ٧٢٠ **أو درجة** : اذا كتب $\frac{١٢٠}{١٠٠}$ × ٦٠٠ **أو درجة** : اذا كتب ٦٠٠+١٢٠
٧	٢٢	٦-٣	استدلال	منخفض	محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العرض) ١٢٨ = ٢ × (الطول + العرض) ٦٤ = الطول + العرض النسبة بين الطول والعرض = ٥ : ٣ مجموع الأجزاء = ٥ + ٣ = ٨ أجزاء قيمة الجزء الواحد = ٦٤ ÷ ٨ = ٨ **الطول = ٥ × ٨ = ٤٠ سم** **العرض = ٣ × ٨ = ٢٤ سم**	٢	**درجتان:** اوجد الطول والعرض **درجة** : اوجد الطول أو العرض فقط **أو** **درجة** : إذا أوجد قيمة الجزء الواحد يساوي ٨ أجزاء

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

٨	٢٣	٢-٧	استدلال	متوسط	نفرض أن عرض الحديقة = س طول الحديقة = س+٤ مساحة الحديقة = الطول × العرض ٦٠ = س (س + ٤) $س^{٢}$ + ٤ س – ٦٠ = ٠ (س + ١٠) (س – ٦) = ٠ س+ ١٠ = ٠ أو س – ٦ = ٠ س = - ١٠ أو س = ٦ مرفوض عرض الحديقة = ٦ متر ، طول الحديقة = ٦+٤ = ١٠ متر	٣	**توزع كالتالي :** **درجة :** كتابة ٦٠ = س (س + ٤) **درجة :** اوجد قيم س بحل المعادلة **درجة :** اوجد طول وعرض الحديقة
٨	٢٤	٨-١	استدلال	مرتفع	نسبة مساحة السطحين المكعبين = ١٦ : ٢٥ ∴ معامل تشابه الأطوال = ٤ : ٥ ∴ النسبة بين حجمي المكعبين = ٦٤ : ١٢٥	٢	**درجة :** اوجد معامل تشابه الأطوال **درجتان:**اوجد النسبة بين حجمي المكعبين

(انتهى نموذج الإجابة)

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة: الرياضيات

للصف: التاسع (الدور الثاني)

للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: **ساعة ونصف**.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥)
- 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	١٠			
٢	٧			
٣	١٠			
٤	٧			
٥	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

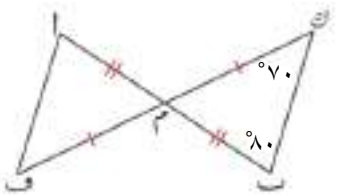
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١ تقطع حافلة مدرسية مسافة ١٨٠ كم في ثلاث ساعات.
احسب السرعة المتوسطة للحافلة. (مع توضيح خطوات الحل)

_____ كم/ ساعة [٢]

٢ في الشكل المجاور :



$\overline{أم} = \overline{بم}$ ، $\overline{فم} = \overline{كم}$

اكتب حالة تطابق المثلثين _____

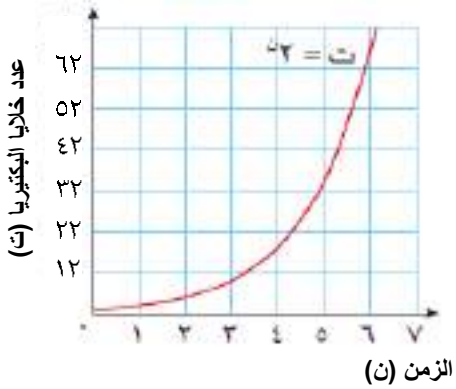
قياس زاوية (ف $\hat{أ}$ م) = _____ [٢]

٣ فكّ وبسط العبارة الجبرية التالية:

$(س + ٥)^{٢}$ = _____

_____ [٢]

٤ يبين التمثيل البياني التالي الزيادة في عدد خلايا البكتيريا خلال ست ساعات.



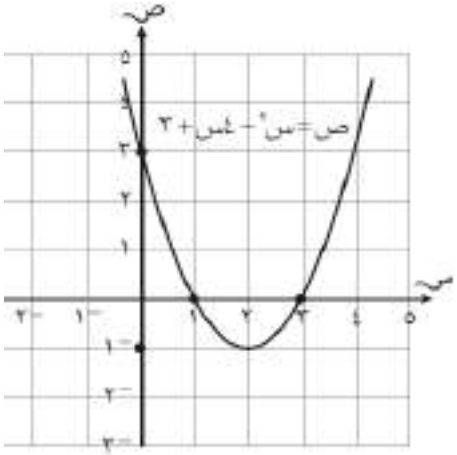
اكتب الزمن الذي تستغرقه خلايا البكتيريا ليكون عددها ٣٢ خلية.

_____ ساعات [١]

٥ اكتب ٤ : ٢٠٠٠ في صورة ١: ن

_____ [١]

٦ من الشكل المجاور:



اكمل:

- نقطة رأس المنحنى هي: _____
- جذري المعادلة $س^{٢} - ٤س + ٣ = ٠$ هما :

س = _____ ، س = _____ [٢]

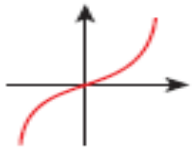
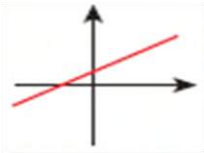
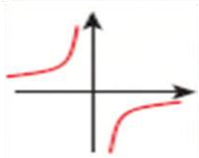
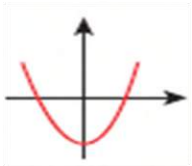
الدرجة		١٠

يتبع/٢

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٧ صل بين الدالة وتمثيلها البياني الآتي:

الدالة التربيعية	
الدالة في صورة: $ص = \frac{أ}{س}$ ، $أ > ٠$	
الدالة التكعيبية	
	

[٢]

٨ أرادت ريم تحويل ٤٥ ريالاً عمانياً إلى دراهم إماراتية، علماً أن ١ريال عماني = ٩,٥٤ درهم إماراتي

ضع دائرة حول المبلغ الذي ستحصل عليه ريم بالدرهم الاماراتي.

٩٥٤ ٤٧١ ٤٢٩,٣٠٠ ٤,٧١٧

[١]

٩ حلل كلا من العبارات الجبرية التالية:

$س^{٢} - ١٦ =$ _____

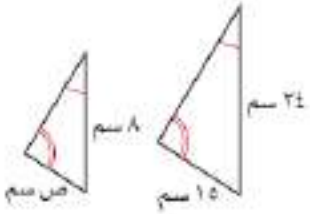
$س^{٢} - ٧س + ١٢ =$ _____

$٦س^{٢} + ٣س ص - ٤س - ٢ص =$ _____

_____

[٣]

١٠ اذا علمتَ أن المثلثين التاليين متشابهان،
أوجد قيمة ص



[١] _____

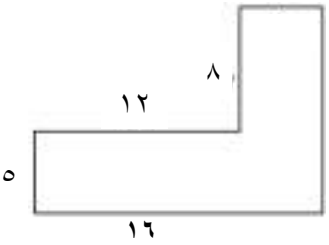
الدرجة		٧

يتبع/٣

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١١ احسب محيط الشكل المجاور بالسنتيمتر.



_____ سم [٢]

١٢ أوجد قيمة العدد ٣٠ بعد زيادته بنسبة ٤٠٪

_____ [١]

١٣ ضع إشارة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة :

العبارة	صواب	خطأ
اذا كانت الساعة الآن ٢٠ : ٨ ص فإن بعد مرور ٤٥ دقيقة ستكون ٢٥ : ٩ ص	☐	☐
الزمن المستغرق من ٤:٢٥ م إلى ٧:١٠ م هو ٣ ساعات وخمس دقائق.	☐	☐

[١]

١٤ اشترت خولة حاسوبا بمبلغ ٣٠٠ ريالا عمانيا وباعته بعد سنه بخسارة نسبتها ١٥٪
احسب سعر بيع الحاسوب. (مع توضيح خطوات الحل)

[٢]

١٥ تتسع مدرسة لـ ٣٧٠ طالبا ويتوقع بعد تجديدها أن تتسع لـ ٥١٨ طالبا ،
احسب النسبة المئوية للزيادة في عدد الطلبة. (مع توضيح خطوات الحل)

[٢]

١٦ أكمل الجدول التالي:

س	٢	١	صفر	-١	-٢
ص = $٣^{س}$	٩	.....	.....	.....	.....

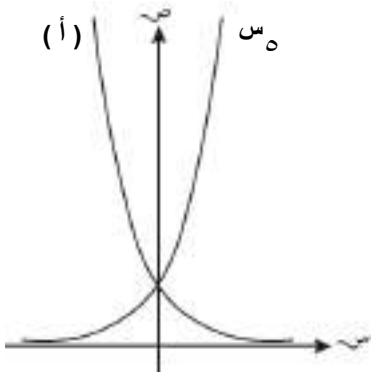
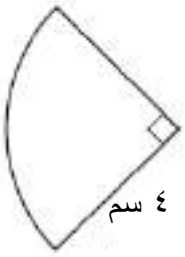
[٢]

الدرجة | | ١٠ |

يتبع/٤

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

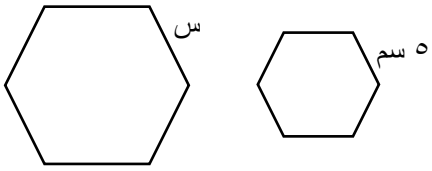
١٧	اشترى أحمد سيارة بالتقسيط بمبلغ ١٠٠٠٠ ريال عماني، بحيث يدفع ٣٥٪ من سعرها مقدما، ويقسط الباقي لمدة سنة واحدة بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ٢٠٪ سنويا. أوجد قيمة: أ) المبلغ المقدم. ب) الفائدة للمبلغ المستحق.	[٣]
١٨	يبين الشكل المجاور التمثيل البياني للدالة ص = ٥^س ضع دائرة حول الدالة الممثلة بالرسم (أ) ص = (١/٢)^٥ ص = س^-٥ ص = (١/٢)^س ص = (١/٥)^س  	[١]
١٩	أوجد مساحة القطاع الدائري في الشكل المجاور.  _____ سم٢	[١]
٢٠	انتقل سالم إلى محافظة مسقط ليستلم عمله الجديد. وقد استأجر حاوية شحن أبعادها ٣ م ، ٤ م ، ٥ م لنقل حاجاته. احسب حجم الحاوية. _____ م٣	[١]
٢١	ضع دائرة على قيم س التي تمثل حلا للمعادلة التربيعية التالية: ٣س٢ - ٢١س + ١٨ = ٠ ٦ ، ١ ٦- ، ١- ٦- ، ١ ٦ ، ١-	[١]

الدرجة		٧

يتبع/٥

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٢	في نهاية السنة تم خفض أسعار كل السلع بنسبة ٢٥٪ اشترى لؤي هاتف نقال سعره الأصلي ٢٥٠ ريال احسب سعر بيع الهاتف بعد التخفيض.	[٢]
٢٣	الشكلان المبيّنان في المخطط المجاور متشابهان، وكانت مساحة الشكل السداسي الكبير ٤٣٢ سم^{٢} ومساحة الشكل السداسي الصغير ٢٧ سم^{٢} أوجد قيمة س (مع توضيح خطوات الحل) " لا يوجد مقياس رسم"  _____	[٢]
٢٤	ترغب شذى في إعداد عصير فواكه عن طريق مزج عصير مانجو مع عصير برتقال بنسبة ٢ : ٣ كم لترا تحتاج من عصير البرتقال للحصول على ٢,٥ لتر من عصير الفواكه. ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة. ١ ١,٥ ١,٧ ٢	[١]
٢٥	مزرعة مستطيلة الشكل طولها ٥٠٠ م وعرضها ٣٠٠م ارسم مخططا للمزرعة مستخدما مقياس الرسم ١ سم لكل ١٠٠ م.	[١]

الدرجة		٦

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع

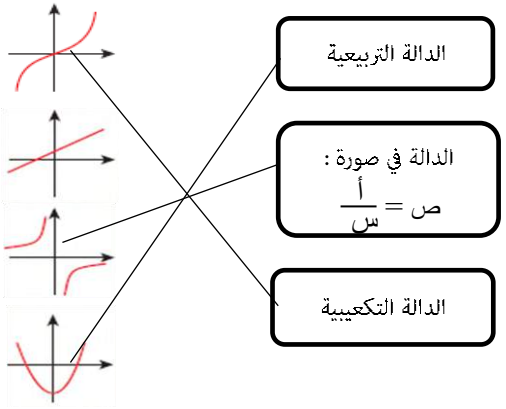
العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م - الدور الثاني

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

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١	معرفة	منخفض	١٣ - ٢	ع = $\frac{ف}{ن}$ = $\frac{١٨٠}{٣}$ = ٦٠ كم/ساعة	٢	**درجتين** اذا كتب الطالب الخطوات مع الناتج النهائي بصورة صحيحة **درجة** اذا كتب الخطوات ولم يجد الناتج أوكتب الناتج النهائي بدون توضيح خطوات الحل.
٢	معرفة	منخفض	١٢ - ١	• (ض ، ز ، ض) • ق (ف $\hat{أ}$ م) = ٨٠°	٢	**درجة** لكل جزئية
٣	معرفة	منخفض	١١ - ١	س ^{٢} + ١٠ س + ٢٥ **حل آخر :** (س+٥)(س+٥)= س^{٢} +٥س + ٥س + ٢٥ = س ^{٢} + ١٠ س + ٢٥	٢	**درجتين** ثلاث حدود صحيحة **درجة** حديين صحيحين

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م - الدور االثاني

٤	معرفة	منخفض	١٥ ـ ٢	ن = ٥	١	
٥	معرفة	متوسط	١٠ ـ ٣	١ : ٥٠٠	١	
٦	معرفة	متوسط	١٤-٥	• (٢ ، ١-) • س = ٣ ، س = ١	٢	**درجة** لكل جزئية
٧	معرفة	متوسط	١٤ - ٣		٢	**درجتين** ثلاث توصيلات صحيحة **درجة** توصيلتين صحيحين أو توصيلة صحيحة
٨	معرفة	مرتفع	١٧ - ١	٩٥٤ ٤٧١ ٤٢٩,٣٠٠ ٤,٧١٧	١	
٩	معرفة	مرتفع	١١ - ٢	• (س – ٤) (س + ٤) • (س – ٣)(س – ٤) • (٢س + ص)(٣س – ٢)	٣	**درجة** لكل جزئية

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م - الدور االثاني

١٠	تطبيق	منخفض	١٢ - ٢	$\frac{٢٤}{٨} = \frac{١٥}{ص}$ ص = ٥	١	
١١	تطبيق	منخفض	١٦ - ١	المحيط = ٤ +١٣ + ١٦ + ٥ + ١٢ +٨ = ٥٨ سم٢	٢	**درجة** لإجاد الاضلاع ٤ ، ١٣ **درجة** على الناتج النهائي
١٢	تطبيق	منخفض	١٠ -٢	مقدار الزيادة = ٣٠ × $\frac{٤}{١٠٠}$ = ١٢ العدد بعد الزيادة = ٣٠ + ١٢ = ٤٢	١	**درجة** على الناتج النهائي
١٣	تطبيق	منخفض	١٣ - ١	صواب ☐ خطأ ☑ ☐ ☑	١	
١٤	تطبيق	متوسط	١٧ - ٤	مقدار الخسارة = ٣٠٠ × $\frac{١٥}{١٠٠}$ = ٤٥ ريال سعر بيع الحاسوب = ٣٠٠ _ ٤٥ = ٢٥٥ريال	٢	**درجة** لكل جزئية
١٥	تطبيق	متوسط	١٠ - ١	مقدار الزيادة = ٥١٨ - ٣٧٠ = ١٤٨ النسبة المئوية = $\frac{١٤٨}{٣٧٠}$ × ١٠٠٪ = ٤٠٪	٢	**درجة** لكل جزئية
١٦	تطبيق	متوسط	١٥ -١	س: ٢ | ١ | صفر | -١ | -٢ ص = ٣ ^س^: ٩ | ٣ | ١ | $\frac{١}{٣}$ أو ٠,٣٣ | $\frac{١}{٩}$ أو ٠,١١	٢	**درجتين** (أربع أعداد صحيحة) **درجة** (ثلاث أعداد أو عددين صحيحين)

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م - الدور االثاني

١٧	تطبيق	متوسط	٣ - ١٧	أ) المبلغ القدم = ١٠٠٠٠ × $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٣٥٠٠ ريال ب) المبلغ المتبقي = ١٠٠٠٠ - ٣٥٠٠ = ٦٥٠٠ ريال مقدار الفائدة = ٦٥٠٠ × $\frac{٢٠}{١٠٠}$ = ١٣٠٠ ريال	٣	**درجة** للجزئية أ **درجتين** للجزئية ب
١٨	تطبيق	مرتفع	٢ - ١٥	ص = $(\frac{١}{٢})^{٥}$ ص = س$^{-٥}$ ص $(\frac{١}{٢})^{س}$ ص $(\frac{١}{٥})^{س}$	١	
١٩	تطبيق	مرتفع	٢ - ١٦	مساحة القطاع الدائري = $\frac{٩٠}{٣٦٠}$ × t × ٤ × ٤ = ٤ t أو ١٢,٦ سم٢	١	
٢٠	استدلال	منخفض	٣ - ١٦	حجم الحاوية = الطول × العرض × الارتفاع = ٣ × ٤ ×٥ = ٦٠ م^{٣}	١	
٢١	استدلال	منخفض	٣ - ١١	(١ ، ٦) ١- ، ٦- ١ ، ٦- ١- ، ٦	١	
٢٢	استدلال	منخفض	١ - ١٠	١٠٠ _ ٢٥ = ٧٥ سعر بيع الهاتف = $\frac{٧٥}{١٠٠}$ × ٢٥٠ = ١٨٧,٥ ريال **حل آخر:** مقدار التخفيض = ٢٥٠ × $\frac{٢٥}{١٠٠}$ = ٦٢,٥ ريال سعر بيع الهاتف = ٢٥٠ _ ٨٧,٥ = ١٨٧,٥ ريال	٢	**درجة** لكل جزئية

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م - الدور االثاني

٢٣	استدلال	متوسط	٢ - ١٢	معامل تشابه المساحات = $\frac{٤٣٢}{٢٧}$ = ١٦ معامل تشابه الأطوال = $\sqrt{١٦}$ = ٤ س = ٤ × ٥ = ٢٠ سم	٢	**درجة** لإجاد معامل التشابه **درجة** لقيمة س
٢٤	استدلال	مرتفع	٢ - ١٠	١ (١,٥) ١,٧ ٢	١	
٢٥	استدلال	مرتفع	٣ - ١٢		١	**درجة** إذا رسم رسما دقيقا

نهاية نموذج الاجابة

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

امتحـان مادة : الرياضيات
للصف : التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤/١٤٤٥هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني

- زمن الامتحان : (ساعة ونصف) - عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

السؤال	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٩			
٢	٧			
٣	٧			
٤	٦			
٥	٥			
٦	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

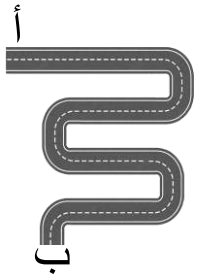
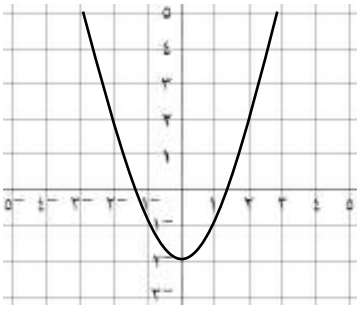
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني لمادة الرياضيات : التاسع للعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

١	صل بين الحدودية و التحليل المناسب لها س٢ – ٢٥ (س+٥)(س+٥) (س-٥)(س+٥) س٢ – ١٠س + ٢٥ (س-٥)(س-٥)	٢
٢	محيط ربع دائرة نصف قطرها ١٠سم بوحدة سم π٥ π١٠ π٢٠ π٨٠ (اختر الإجابة)	١
٣	احسب السرعة المتوسطة لشخص يقطع مسافة ١٢٠ كم خلال ساعة و نصف	٢
٤	في الشكل المجاور أثبت أن المثلثين متطابقين 	٢
٥	أ) النسبة ٣٢:٤ في ابسط صورة تساوي ..... ب)إذا كان ثَمَن ٨ أجهزة يساوي ٤٠٠ ريال فما ثمن ٣ أجهزة	١ ١

يتبع الصفحة ٢

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٦	تبعد المسافة الحقيقية بين القرية (أ) و القرية (ب) ٢٠ كم احسب المسافة بينهما على خريطة مقياس رسمها ١ سم لكل ٢ كم 	٢
٧	أ) يقول محمد أن قيمة العدد ٨٠ بعد زيادته بنسبة ٢٠٪ يكون ٦٤ ما يقوله محمد ◯صح ◯خطأ وضح إجابتك	٢
٨	ب) قرر محل للسجاد عمل تخفيض بنسبة ٢٥٪ إذا كان قيمة السجاد ٢,٣٠٠ ريال احسب قيمته بعد التخفيض 	١
٩	الجزء المقطوع من المحور الصادي للدالة ص= س^{٢} + ٤س – ٢١يساوي ٢١ ٣ ٧- ٢١- (اختر الإجابة)	١
١٠	استخدم التمثيل البياني للدالة ص= س^{٢}-٢ لحل المعادلة س^{٢} -٢ = ٢ 	١

٧

يتبع الصفحة ٣

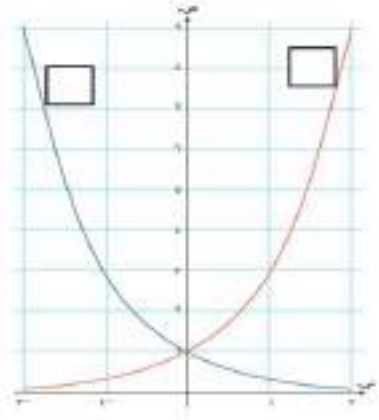
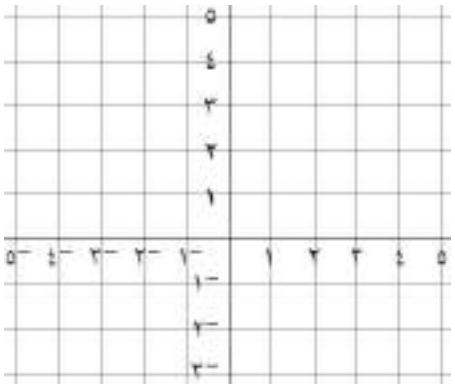
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

١١	أعلن محل رياضي تخفيضا بنسبة ١٠٪ ، اشترى بيع حذاء في فترة التخفيضات بقيمة ٢٧ ريال اوجد قيمة الحذاء قبل التخفيض	٢
١٢	فك و بسط (س+١٠)(س+٣)	١
١٣	حلل العبارة التالية $س^{٢}$ + س – ٢٠	١
١٤	مربع مساحته ٢٥ $سم^{٢}$ طول ضلعه (س +٢) اوجد قيمة س	٢
١٥	عند أي قيمة للعدد الصحيح ن تصبح قيمة $(١,١)^{ن}$ أكبر من ٢ لأول مرة ٦ ٧ ٨ ٩ (اختر الإجابة)	١

٧

يتبع الصفحة ٤

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

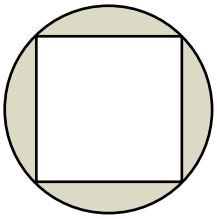
١٦	ضع رقم الدالة في التمثيل المناسب لها (١) $٣^{س}$ (٢) $٣^{-س}$ 	١
١٧	من جدول القيم أ) ارسم التمثيل البياني لها على مستوى الإحداثيات ص = $س^{٢}$ -٢س -١  ب) استنتج إحداثيات رأس المنحنى	١ ١
١٨	يبلغ طول قطعة أرض على رسم مخطط ٣ سم ، و عرضها ٢ سم . مقياس الرسم المستخدم في المخطط هو ١ سم لكل ٢ م. اوجد المساحة الحقيقية لقطعة الأرض	٢
١٩	حول ١٥٠ ريالا عمانيا إلى درهم إماراتي . استخدم ١ ريال عماني يساوي ٩,٥٤ درهم إماراتي	١

س	١	-١	٣
ص	-٢	٢	٢

٦

يتبع الصفحة ٥

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٢٠	يعمل محمد في معرض للسيارات براتب شهري ٦٠٠ ريال عماني و عمولة ٢٪ عن قيمة كل سيارة يبيعها أ) اوجد راتب محمد السنوي؟ ب) كم سيتقاضى راتبه الشهري إذا باع ٤ سيارات في أحد الأشهر قيمة كل سيارة ٧٠٠٠ ريال؟	١ ١
٢١	اشترت أميرة سلسلة ذهبية بقيمة ٢٢٠ ريال ، و بعد فترة باعتها بقيمة ١٦٥ اوجد النسبة المئوية للخسارة	١
٢٢	وصلت أحدى الحافلات عند الساعة ١٤:٢٤ بعد رحلة مدتها ٣ ساعات و ٣٢ دقيقة . فإن الحافلة غادرت عند الساعة ١٠:٠٨ ١٠:٥٢ ٢٢:٥٢ ٢٢:٠٨ (اختر الإجابة)	١
٢٣	مربع يمس دائرة طول نصف قطرها ٤ سم من الداخل كما بالشكل الموضح اوجد المساحة المظللة 	١

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

٢٤	**هرم حجمه ٧٠٠ م^{٣} و قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ م** **اوجد الارتفاع العمودي للهرم**	٢
٢٥	**في دراسة شملت ١٥٠ شجرة ، تبين أن الأشجار يزداد بنسبة ١٨٪ سنويا** **أ) اكتب دالة النمو الأسي** **ب) اوجد عدد الأشجار بعد ٥ سنوات من بدء الدراسة**	٢
٢٦	**استثمرت سارة مبلغ من المال بفائدة بسيطة معدلها ١٥٪ في السنة ، بعد مرور ٤ سنوات أصبح إجمالي الفائدة (ف) = ٣٦٠ ريال** **فما قيمة المال المستثمر؟**	٢

٦

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني

المادة : الرياضيات	الدرجة الكلية :(٤٠) درجة	تنبيه : النموذج في(٤) صفحات

رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجة	الإرشادات
١	٢-١١	معرفة	منخفض	س٢ – ٢٥ = (س+٥)(س+٥) (س-٥)(س+٥) س٢ – ١٠س + ٢٥ = (س-٥)(س-٥)	٢	لكل إجابة صحيحة بدرجة
٢	٢-١٦	معرفة	منخفض	$\pi^{٥}$	١	
٣	٢-١٣	تطبيق	منخفض	السرعة = المسافة ÷ الزمن = ١٢٠ ÷ ١,٥ = ٨٠ كم/ساعة	٢	
٤	١-١٢	معرفة	منخفض	ك م = م ف ب م = م أ ق(ك$\hat{}$م ب) = ق(أ$\hat{}$م ف) بالتالي المثلثين متطابقين ض ز ض	١ ١	
٥	٣-١٠	معرفة	منخفض	أ) ١ : ٨	١	
	٤-١٠	معرفة	متوسط	ب) ١٥٠ ريال	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني

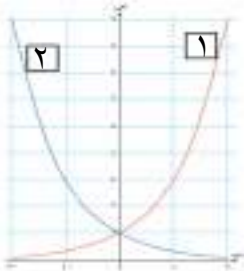
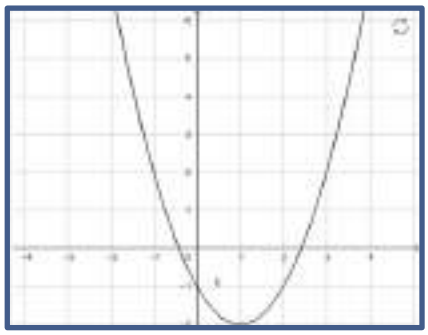
المادة : الرياضيات　　الدرجة الكلية :(٤٠) درجة　　تنبيه : النموذج في(٦) صفحات

رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجة	الإرشادات
٦	٣-١٢	معرفة	متوسط	١٠ سم	٢	
٧	١-١٠	معرفة	متوسط	خطأ ٨٠ × ٢٠ ÷ ١٠٠ = ٩٦	١ ١	
٨	٢-١٠	معرفة	متوسط	١,٧٢٥ ريال	١	
٩	٢-١٤	معرفة	مرتفع	-٢١	١	
١٠	١٤- (٤-٥)	معرفة	مرتفع	س = ٢ س = -٢	١	
١١	٥-١٠	تطبيق	منخفض	١٠٠٪ - ١٠٪ = ٩٠٪ السعر قبل التخفيض ١٠٠÷٩٠×٢٧ = ٣٠ ريال	١ ١	
١٢	١-١١	تطبيق	منخفض	$س^{٢}$ +١٣س +٣٠	١	
١٣	٣-١١	تطبيق	مخفض	(س+٥)(س-٤)	١	
١٤	٤-١١	تطبيق	منخفض	$(س+٢)^{٢}$ =٢٥ س+٢ = ٥ س=٣	١ ١	
١٥	١-١٥	تطبيق	منخفض	٨	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني

المادة : الرياضيات	الدرجة الكلية :(٤٠) درجة	تنبيه : النموذج في(٦) صفحات

رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجة	الإرشادات
١٦	١٥-٢	معرفة	متوسط		١	
١٧	١٤-١	معرفة	مرتفع	 إحداثيات رأس المنحنى (١ ، -٢)	١ ١	الرسم درجة كتابة إحداثيات رأس المنحنى بدرجة
١٨	١٤-٣	تطبيق	مرتفع	الأطوال الحقيقة لقطعة الأرض ٢٠م ، ٣٠م المساحة = ٣٠ × ٢٠ = ٦٠٠م^{٢}	١ ١	
١٩	١٢-٣	تطبيق	متوسط	١٥٠× ٩,٥٤ = ١٤٣١ درهم	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني

المادة : الرياضيات	الدرجة الكلية :(٤٠) درجة	تنبيه : النموذج في(٦) صفحات

رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجة	الإرشادات
٢٠	١-١٧	تطبيق	متوسط	أ) ٦٠٠ × ١٢ = ٧٢٠٠ ريال ب) ٦٠٠ +(٢÷١٠٠×٧٠٠٠×٤) =١١٦٠ ريال	١ ١	
٢١	٢-١٧	تطبيق	منخفض	٥٥÷٢٢٠×١٠٠٪ =٢٥٪	١	
٢٢	٤-١٧	معرفة	مرتفع	١٠:٥٢	١	
٢٣	١-١٣	استدلال	متوسط	٣,١٤ × ٤ ^{٢} ــ ٤ ^{٢} =٣٤,٢٤ سم^{٢}	١	
٢٤	١-١٦	استدلال	متوسط	حجم الهرم = ثلث مساحة القاعدة × الارتفاع العمودي ٧٠٠ = $\frac{١}{٣}$ × ١٠ ×١٠ × الارتفاع العمودي الارتفاع العمودي = ٢١م	١ ١	
٢٥	٣-١٥	تطبيق	منخفض	أ) ١٥٠(١,١٨)^{ن} ب) ١٥٠(١,١٨)^{٥} = ٣٤٣ شجرة	١ ١	
٢٦	٣-١٧	استدلال	مرتفع	$\frac{٤×١٥×ر}{١٠٠}$ = ٣٦٠ ر= ٦٠٠ ريال	١ ١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحـان نـهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات
الصف التاسع ـالدور الثاني
العام الدراسي ١٤٤٤هـ ـ ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	التاسع( )

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠درجة.
- 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	٩			
٢	٥			
٣	٧			
٤	٦			
٥	٦			
٦	٣			
٧	٤			
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع النهائي	٤٠			

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

١ ضع علامة (✓) لتوضيح ما إذا كانت كل عبارة صواب أو خطأ .

	صواب	خطأ
المضلع شكل مستوٍ(ثنائي الابعاد) له ثلاثة أضلاع أو أكثر	☐	☐
٥,٣كيلومتراً تساوي ٥٣٠٠٠متراً	☐	☐

[١]

٢ إذا علمت أن ١ ريال عماني يساوي ٢,٦٠ دولار امريكي

أوجد عدد الدولارات التي تعادل ٥ ريالات عمانية.

.....دولاراً امريكياً

[٢]

٣ حلل العبارة الجبرية س^{٢} – ٢٥

(.....) (.....)

[٢]

٤ يمارس محمد رياضة المشي، حيث يمشي ١٨ كيلومتراً خلال ٣ ساعات .

أوجد معدل المشي.

.....كم /ساعة

[٢]

٥ أ) أكمل الفراغ .

النسبة المئوية للزيادة أو النقصان تساوي :

$$\frac{\text{مقدار الزيادة أو النقصان}}{\text{.....}} \times ١٠٠٪$$

[١]

ب) بطاقة التخفيضات المعروضة توضح قيمة سلعة قبل وبعد تخفيضها بالنسبة الموضحة .

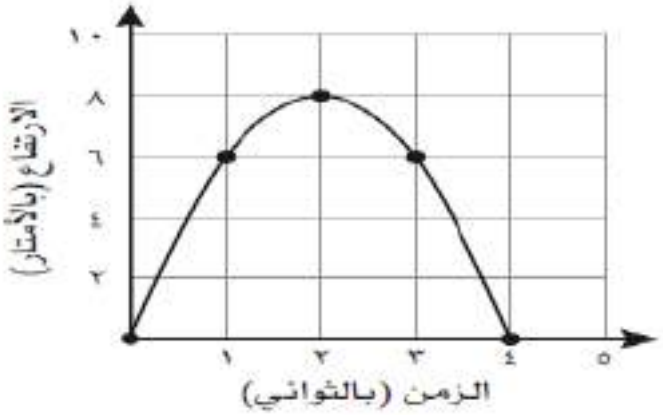
اكتب مقدار التخفيض.

.....ريالاً عمانياً

[١]

www.2u.pw/TqTOVcT موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/T76kkey6

٦ قذف حجر فاتخذ مساراً كما هو موضح في التمثيل البياني



أ) اكتب أقصى ارتفاع يصل اليه الحجر .

..... [١]

ب) اكتب المدة التي يستغرقها الحجر ليصل الى اقصى ارتفاع .

..... [١]

ج) متى يكون الحجر على ارتفاع ٦ أمتار.

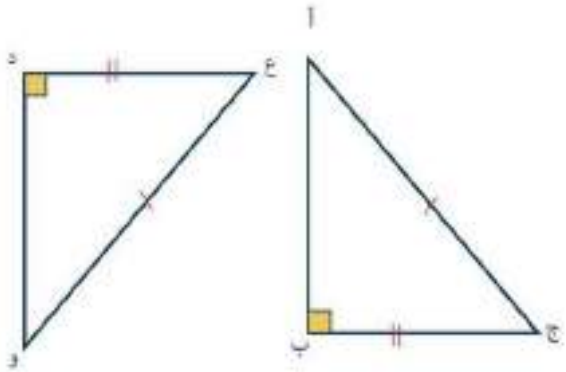
..... [١]

٧ في المتتالية $(١,٢)^{ن}$ حيث ن عدد صحيح .

اكتب الحد الذي تكون فيه المتتالية أكبر من ٢ .

..... [١]

٨



في الشكل المجاور

المثلثين متطابقين .

حوط الحالة التي يتطابق بها المثلثان.

ز ض ز ض ض ض ض ز ض ق ض و [١]

الدرجة | ٥ |

يتبع/٣

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

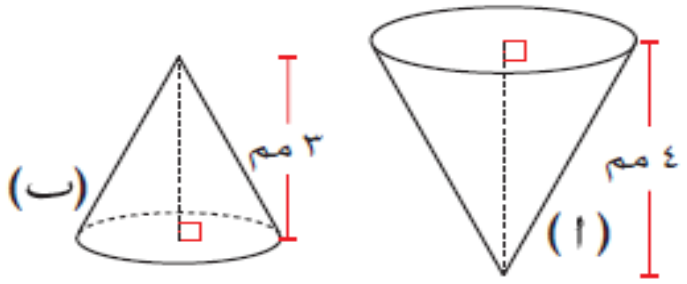
٩ يتقاضى محمد ٢١,٥٠٠ ريالاً عمانياً مقابل كل قلادة يصنعها ،
فإذا قام بصنع ٣ قلادات في الأسبوع .
أوجد دخل محمد الأسبوعي . .....ريالاً عمانياً [٢]

١٠ صل كل معادلة في العمود الأول بحلها الصحيح في العمود الثاني .

(س -١)(س +١) =٠	س=٠ ، س= ٢
٣س(س-٢) =٠	س=٣ ، س= ٢
(٢س -٣)(س +٢)=٠	س=١,٥ ،س= -٢
	س= -١ ،س= -٢
	س= -١ ، س= ١

[٢]

١١ إذا كان المجسمان أ، ب في الرسم التالي متشابهين .



أ) أوجد معامل تشابه ب الى أ.
..... [١]

ب) أوجد النسبة بين مساحتيهما السطحية .
..... [١]

ج) أوجد النسبة بين حجميهما .
..... [١]

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

١٢ أ) إذا كانت النسبة س: ٧ تكافئ النسبة ٢٤ : ٤٢

اكتب قيمة س . ..... [١]

ب) وزع أب مبلغ ٤٨ ريالاً بين ولديه ، حيث أخذ الأول ١٨ ريالاً والثاني أخذ باقي المبلغ .

اكتب النسبة التي تم بها توزيع المبلغ بين الأول والثاني .

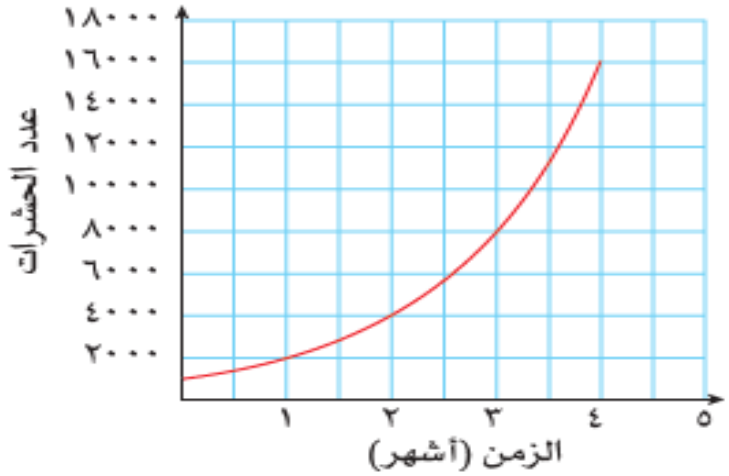
..... [١]

١٣ استثمر سالم مبلغ ٥٠٠ ريال عماني بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة .

حوط مقدار الفائدة في ٣ سنوات بالريال العماني.

٥٠ ١٠٠ ١٥٠ ٢٠٠ [١]

١٤ الرسم التالي يبين تمثيلاً بيانياً لدالة اسية



[١]

أ) عين على الرسم النقطة التي عندها يكون عدد الحشرات يبلغ ١٤٠٠٠ حشرة .

ب) أكمل الدالة الاسية التي يمثلها الرسم ..... × ٢ن [١]

ج) أوجد عدد الحشرات بعد ٧ أشهراذا استمرت الزيادة بنفس المعدل .

..... [١]

الدرجة | ٦ |

يتبع/٥

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/TqTOVcT

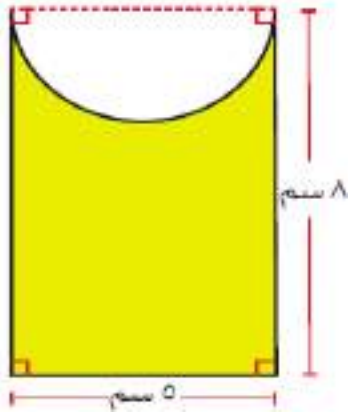
١٥	زادت مصروفات أسرة شهرياً بنسبة ٥:٦ حيث كانت ٤٥٠ ريالاً ، أ) أوجد مصروفات الاسرة بعد الزيادة . .....ريالاً	[١]
	ب) كم مقدار الزيادة في مصروفات الاسرة . .....ريالاً	[١]
١٦	بدأ مجموعة من الرياضيين مسيراً عند الساعة ٩:٢٥ صباحاً ، وانتهى المسير عند الساعة ١:٠٤ مساءً. اكتب الفترة الزمنية التي استغرقها المسير	[١]
١٧	كرة نصف قطرها ٣ م. أوجد حجمها بالمتر المكعب بدلالة π . (موضحاً خطوات الحل)	[٢]
١٨	إذا كانت $\frac{٣}{٤} = \frac{س+٢}{٨}$ حوط قيمة س . ٨ ٦ ٤ ٢	[١]

www.2u.pw/TqTOVcT موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/T76kkey6

١٩ في الشكل المجاور

أوجد مساحة المنطقة المضللة

مقرباً الناتج لأقرب عدد كامل.



..... [١]

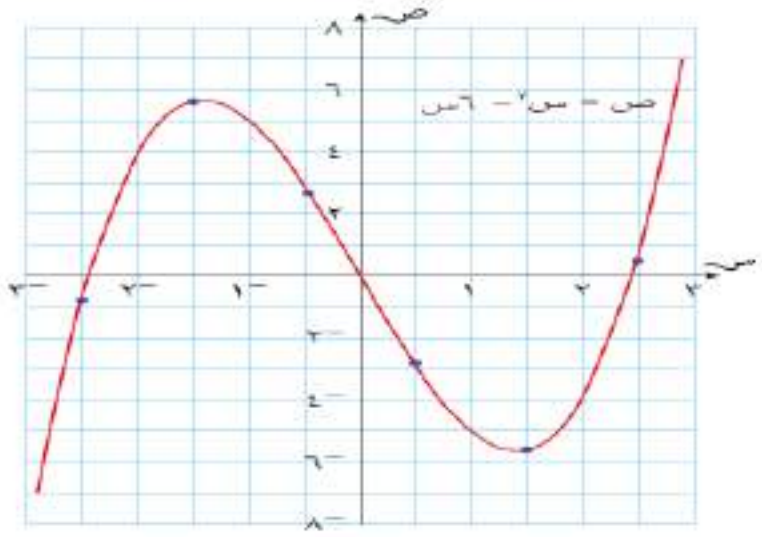
٢٠ خلال موسم التنزيلات قدم متجر خصماً مقداره ٥٪ على سلعة

سعرها الأصلي ٢٠ ريالاً عمانياً .

حوط سعر بيع ٣سلع من نفس النوع في موسم التنزيلات بالريال العماني [١]

١٩ ٢٥ ٣٦ ٥٧

٢١ الرسم التالي يبين تمثيلاً بيانيا للدالة ص= س^{٣}- ٦س



استخدم التمثيل البياني لحل المعادلة س^{٣}-٤س = ٠

[١]

٢٢	أذا كانت (س - ١)^{٢} = س^{٢} + ب س + جـ أوجد قيمة ٢أ+ ب+ جـ .	[٢]
٢٣	ملعب طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٧٠ م ،وكانت النسبة بين بعديه ١:٣، تم رسم مخطط له باستخدام مقياس رسم ١سم لكل ١٠ متر ، أوجد طول الملعب في المخطط . (موضحاً خطوات الحل)	[٢]

الدرجة	٤	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف التاسع – الدور الثاني
العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

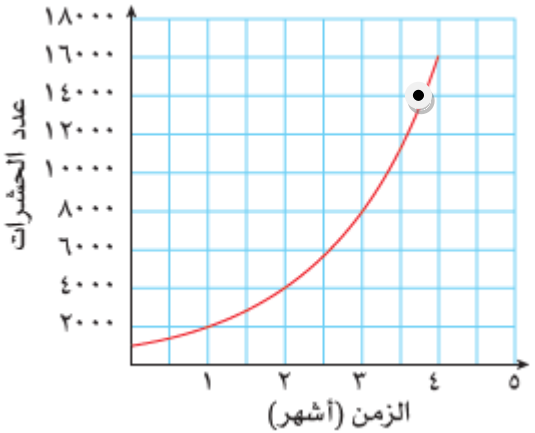
المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.**

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٦٠	١	٣-٩	معرفة	منخفض	صواب ✓ / خطأ — المضلع شكل مستوٍ(ثنائي الابعاد) له ثلاثة أضلاع أو أكثر ٣,٥كيلومتراً تساوي ٥٣٠٠٠مترأ: صواب ✓ / خطأ ✓	١	الاجابة الصحيحة الكاملة يأخذ درجة غير ذلك صفر
١٩٤	٢	٦-٦			١٣ دولار	٢	
٥٣	٣	١-٧			(س – ٥)(س+٥)	٢	كل عامل بدرجة
١١٠	٤	٢-٦			٦ كم / ساعة	٢	
١٦	٥	١-٦		متوسط	الكمية الاصلية	١	
					ب) ٤٠ ريالا	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٣٧	٦	٤-٧	معرفة	متوسط	أ) ٨ متر ب) ثانيتين ج) في الثانية الاولى والثانية الثالثة	٣	لكل اجابة صحيحة درجة
١٤٦	٧	٣-٧			الحد الرابع	١	
٦٩	٨	٤-٨		مرتفع	ز ض ز ض ض ض ض ز ض **ق ض و**	١	
١٩٦	٩	٦-٦			٢١,٥٠٠× ٣= ٦٤,٥ ريالاً	٢	درجتين إذا أجاب الطالب ٦٤,٥ريالاً درجة إذا أجاب ٢١,٥٠٠× ٣
٥٦	١٠	٢-٧	تطبيق	منخفض	(س -١)(س +١) =٠ ٣س(س-٢) =٠ (٢س -٣)(س +٢)=٠ س=٠ ، س= ٢ س=٣ ، س= ٢ س=١,٥ ،س= -٢ س= -١ ،س= -٢ س= -١ ، س= ١	٢	درجتان إذا جميع التوصيلات صحيحة درجة إذا توصيلين صحيحين توصيل واحد صحيح أو لاشي صفر
٧٩-٨٨	١١	٣-٨			أ) ٤:٣ ب) ١٦:٩ ج) ٦٤:٢٧	٣	لكل اجابة صحيحة درجة
٢٤	١٢	٣-٦			أ) ٤	١	
٢٦					ب) ١٨: ٣٠ في ابسط صورة تساوي ٣:٥	١	إذا كتب الطالب ١٨:٣٠ يمنح الدرجة
٢٠٠	١٣	٦-٧		متوسط	٥٠ ١٠٠ **١٥٠** ٢٠٠	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٤٨	١٤	٤-٧	تطبيق	متوسط	 أ) التعين على الرسم ب) ١٠٠٠ ج) ١٢٨٠٠٠جشرة	٣	لكل جزئية صحيحة درجة
٣٨	١٥	٣-٦			أ) ٥٤٠ ريالاً ب) ٩٠ ريالاً	٢	درجة إذا اجاب ٥٤٠ودرجة إذا اجاب ٩٠ أو أخطأ في الجزئية الاولى وأكمل الحل بالطرح صحيح في الجزئية الثانية
٩٨	١٦	٥-٦ ٤-٦		مرتفع	٣:٣٩ أو ٣ ساعات و٣٩ دقيقة	١	يأخذ الطالب الدرجة إذا اجاب بالصيغة اللفظية ثلاث ساعات وتسعة وثلاثون دقيقة أو ٣:٣٩ أو ٣ ساعات و٣٩ دقيقة
١٨٧	١٧	٢-٩			حجم الكرة = $\frac{٣}{٤}$ π نق^{٣} $\frac{٣}{٤} \times (٣)^{٣} \times \pi$ $\frac{٣}{٤} \times (٣)^{٣} \times \pi$	٢	درجتان إذا كان الناتج صحيحاً بالخطوات درجة :أذا كتب القانون فقط أو $\frac{٣}{٤} \times (٣)^{٣} \times \pi$

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
					π ٣٦		أو الناتج π ٣٦ بدون خطوات

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٣٣	١٨	٣-٦	استدلال	منخفض	٨ ٦ **٤** ٢	١	
١٧٦	١٩	١-٩			مساحة المنطقة المضللة = مساحة المستطيل – مساحة نصف دائرة = (الطول × العرض) - نصف (πنق^{٢}) $=(٨\times٥)-\frac{١}{٢}\times٣,١٤\times٢,٥^{٢}$ $=٤٠-٩,٨١٢=٣٠$ سم^{٢}	١	
٢١٠	٢٠	٦-٧			١٩ ٢٥ ٣٦ **٥٧**	١	
٢١٠		٦-٧				١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
	٢١				اضافة -٢س لطرفي المعادلة س^{٢}- ٤س = ٠ لتكون س^{٢}-٦س = -٢س نحدد الخط المستقيم الذي يمثل ص= -٢س على الرسم نجد نقاط التقاطع من الرسم لنجد قيم س التي تكون حلاً للمعادلة س = ٢ س= ٠ س= -٢		

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٣٧	٢٢	٣-٧	استدلال	متوسط	(س-١)^{٢}= س^{٢} -٢س +١ ٢أ + ب + ج = ٢× ١ + (-٢) +١= ١	٢	درجتان اذا اوجد الناتج أودرجة اذ فك الاقواس أواوجد قيم أ ,ب ,ج
٩١	٢٣	٢-٨		مرتفع	نفرض العرض : س ، الطول: س+٧٠ $\frac{١}{٣} = \frac{س}{س+٧٠}$ ٣س= س+٧٠ ٣س – س= ٧٠ ٢س =٧٠ س =٣٥ الطول = ٣٥+٧٠= ١٠٥ م	٢	درجتان إذا كان الحل صحيحا ومكتمل الخطوات درجة إذا كتب التناسب بصورة صحيحة او أي صورة تكافئه او أوجد الطول الحقيقي ١٠٥ سم أو اوجد ١٠,٥سم

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

الصفحة	رقم السؤال	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
					طول الملعب في المخطط = ١٠٥÷١٠ =١٠,٥ سم		

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

اضغط للعودة
للفهرس الذكي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع ـ الدور الأول ـ مادة الرياضيات
العام الدراسي ١٤٤٤هـ ـ ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م
(الفترة المسائية)

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

- زمن الامتحان: **(ساعة ونصف)**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠ درجة**.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان (٤).
- 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	١٢			
٢	١١			
٣	٨			
٤	٩			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

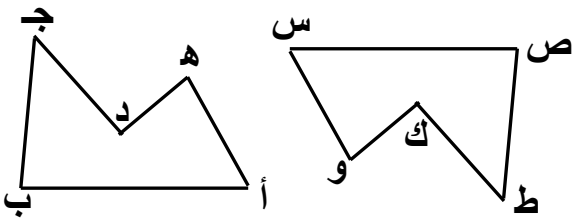
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١) **ينتج مصنع ٢٧٠٠ لتر من الحليب في ٣ ساعات**
عبر عن ذلك في صورة معدل في أبسط صورة. (موضحًا خطوات الحل)

..... لتر/ ساعة [٢]

٢) **إذا كان الشكلان المجاوران متطابقين ، فأكمل:**



- $\overline{أب}$ = ...
- (س $\hat{و}$ ك) تناظرها .....

[٢]

٣) **أكتب الأعداد المفقودة في ناتج فك وتبسيط العبارة الجبرية:**

(٣س + ٢) (س + ٢) (س + ١) = ☐ س^{٣} + ١١س^{٢} + ١٢س + ☐ [٢]

٤) **أكتب النسبة ٢٨ : ٤ في صورة ن : ١**

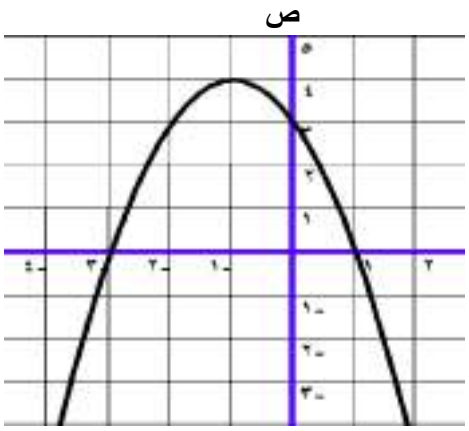
_____ [١]

٥) **ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة :**

الجملة	صواب	خطأ
تتناسب كمية استهلاك الماء مع عدد الأشجار المزروعة تناسبًا طرديًا	☐	☐
تتناسب جودة العمل مع عدد الأخطاء تناسبًا عكسيًا	☐	☐

[١]

٦) **إذا كان الشكل المجاور هو التمثيل البياني للدالّة**
ص = - س^{٢} - ٢س + ٣



فإنّ جذري المعادلة - س^{٢} - ٢س + ٣ = ٠ هما :

س = ... ، س = ... [٢]

٧) **أوجد قيمة س فيما يلي (موضحاً خطوات الحل) :**
٣ : ٤ = س : ١٦

[٢]

الدرجة		١٢

يتبع/٢

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

٨) استثمر خالد مبلغ ٢٥٠ ريال عُماني بمعدل فائدة بسيطة نسبتها ٢٠٪ في السنة لمدة سنة واحدة فقط. (ضع دائرة على المبلغ الإجمالي الذي سيحصل عليه خالد في نهاية المدة بالريال العُماني)

٢٥٠ ٢٧٠ ٣٠٠ ٣٢٠ [١]

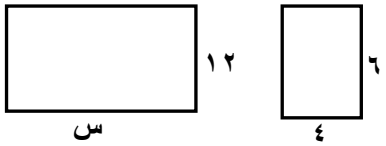
٩) حلل العبارات الجبرية الآتية إلى عوامل:

أ) $س^{٢} + ٣س - ١٨$

ب) $س^{٢} - ٦٤$

ج) $س ص + ص + ٥س + ٥$ [٣]

١٠) إذا كان المستطيلان المجاوران متشابهين . فأوجد قيمة س



_____ [١]

١١) صل بين الشكل ومساحته حسب الأبعاد الموضحة في كل شكل:

٧ م^{٢} ٨ م^{٢} ١٠ م^{٢} ١٦ م^{٢} [٢]

١٢) في المتتالية $٤^{ن}$ ، حيث ن عدد صحيح
ما قيمة ن التي تكون عندها المتتالية أكبر من ٦٢ لأول مرة.

ن = _____ [١]

١٣) دائرة نصف قطرها ٤,٣ سم . فما محيطها بدلالة π ؟
(ضع دائرة على الإجابة الصحيحة)

٤,٣ π سم ٨,٦ πسم ١٨,٤٩ πسم ٣٦,٩٨ πسم [١]

١٤) أوجد قيمة العدد ٤٠ بعد نقصانه بنسبة ١٥ ٪ (موضحًا خطوات الحل)

[٢]

الدرجة		١١

يتبع/٣

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

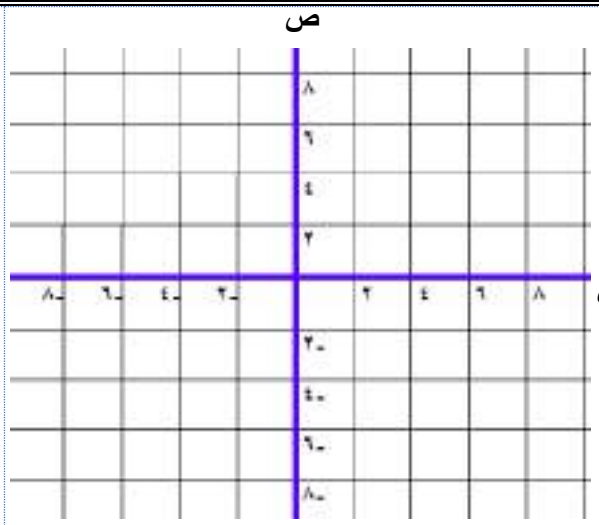
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٥) أكمل جدول القيم للدالة ص = $\frac{-٦}{س}$ ، س ≠ ٠

ثم ارسم التمثيل البياني لها في الفترة

-٦ ≤ س ≤ ٦

س	-٦	-٣	-١	١	٢	٣	٦
ص	١		٦	-٦			-١



[٢]

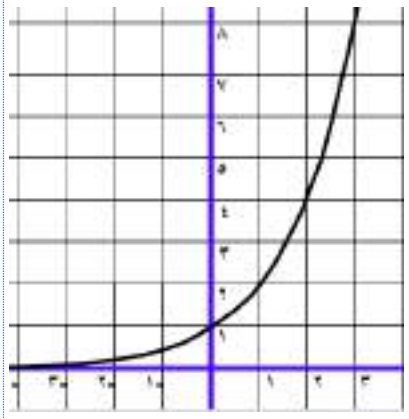
١٦) في الشكل المقابل تمثيل بياني للدالة ص = $٢^{س}$

في الفترة -٣ ≤ س ≤ ٣

استخدم التمثيل البياني في إكمال ما يلي:

أ) قيمة $٢^{٢}$ = ...

ب) حل المعادلة $٢^{س}$ = ٧ هو س = ...



[٢]

١٧) اشترى شخص حاسوبًا بمبلغ ٣٠٠ ريال عُماني ، وباعه بعد سنة واحدة بمبلغ ٢٢٥ ريال عُماني

احسب ما يلي موضحًا خطوات الحل:

أ) مقدار خسارة الشخص.

ب) النسبة المئوية للخسارة.

[٣]

١٨) تنمو مستعمرة بكتيرية بنسبة مئوية مقدارها ٦٪ لكل ساعة ،

فإذا كان عدد خلايا البكتيريا الحالي ٥٠٠ خلية بكتيرية

ضع دائرة على عددها بعد ٤ ساعات مقربًا إلى أقرب عدد صحيح.

٣٩٠ ٥٢٤ ٦٢٠ ٦٣١

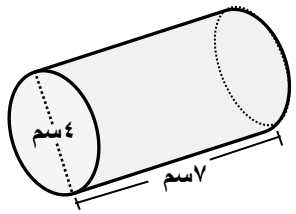
[١]

الدرجة		٨

يتبع/٤

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزري www.2u.pw/TqTOVcT

١٩) **أوجد حجم المجسم المجاور.**



[١]

٢٠) **إذا كان معامل تشابه الأطوال لهرمين متشابهين هو $\frac{٣}{٥}$ ، والمساحة السطحية للهرم الكبير تساوي ٧٥ سم^{٢} . أوجد المساحة السطحية للهرم الصغير**

_____ سم^{٢} [١]

٢١) **وصل قطار إلى محطته التالية عند الساعة ١٤:٢٠ بعد رحلة استغرقت ٣ ساعات و٣٥ دقيقة. فإن الوقت الذي غادر فيه القطار محطته السابقة هو : (ضع دائرة على الإجابة الصحيحة)**

٢٢:٤٥ ١٧:٥٥ ١١:١٥ ١٠:٤٥ [١]

٢٢) **إذا علمت أن ١ ريال عُماني = ٩,٥٤ درهم إماراتي:**
أ) كم ريالاً عُمانيًا يعادل ٤٧٧ درهمًا إماراتيًا ؟ _____
ب) كم درهمًا إماراتيًا يعادل ٢٠٠ ريالاً عمانيًا ؟ _____
[٢]

٢٣) **زِد القيمة ٨٦ بنسبة ٣ : ٢**

[١]

٢٤) **حل المعادلة التربيعية: ٢س^{٢} - ٩س + ٤ = ٠**

[١]

٢٥) **قام هيثم ومازن بحل المسألة التي في المستطيل المقابل:**
توصل هيثم إلى أن الطول = ٣سم ، والعرض = ٢سم
بينما توصل مازن أن الطول = ١٢سم ، والعرض = ٨سم

أي منهما على صواب ؟ هيثم ☐ ، مازن ☐
فسر إجابتك.

قاعة إجتماعات طولها ٦م وعرضها ٤م ، تم تصميم رسم مخطط لها بمقياس رسم ١سم لكل ٢م . أوجد طول القاعة وعرضها على المخطط.

[٢]

الدرجة		٩

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر الغزي www.2u.pw/TqTOVcT

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع

العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول

(الفترة المسائية)

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.**

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١	معرفة	منخفض	١٣ - ٢	المعدل = $\frac{٢٧٠٠}{٣}$ = ٩٠٠ لتر/ساعة	٢	- كتابة خطوات الحل مع الناتج الصحيح يُعطى درجتان. - كتابة الناتج الصحيح بدون خطوات حل أو كتابة خطوات صحيحة والناتج غير صحيح يُعطى الطالب درجة واحدة.
٢	معرفة	منخفض	١٢- ١	• $\overline{س ص}$ • (أ $\hat{هـ}$ د)	٢	- لكل جزئية درجة واحدة.
٣	معرفة	منخفض	١١ - ١	٣ س^{٣} + ١١س^{٢} + ١٧س + ٤	٢	- لكل عدد مفقود درجة واحدة.
٤	معرفة	منخفض	١٠ - ٣	١ : ٧	١	
٥	معرفة	متوسط	١٠ - ٤	صواب ☑ ☑ خطأ ☐ ☐	١	- إذا أجاب على واحدة فقط صحيحة لا يُعطى شيء.

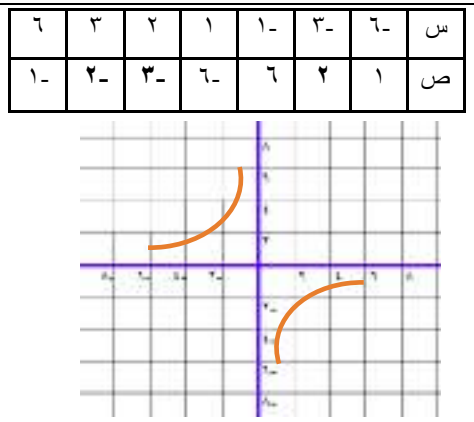
www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة المسائية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
٦	معرفة	متوسط	٣-١٤	س = ١ ، س = -٣	٢	- لكل قيمة س صحيحة درجة واحدة.
٧	معرفة	متوسط	١٠ - ٢	$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{١٦}$ ٤س = ٣ × ١٦ س = $\frac{٤٨}{٤}$ = ١٢	٢	- كتابة خطوات الحل مع الناتج الصحيح يُعطى درجتان. - كتابة الناتج الصحيح بدون خطوات حل أو كتابة خطوات صحيحة والناتج غير صحيح يُعطى الطالب درجة واحدة. - تراعى الحلول الصحيحة الأخرى.
٨	معرفة	مرتفع	١٧ - ٣	٢٥٠ ٢٧٠ (٣٠٠) ٣٢٠	١	
٩	معرفة	مرتفع	١١ - ٢	أ) (س + ٦) (س – ٣) ب) (س – ٨) (س + ٨) ج) ص (س + ١) + ٥ (س + ١) (س + ١) (ص + ٥)	٣	- التحليل الصحيح لكل جزئية درجة واحدة. - في الجزئية (ج) تراعى الحلول الصحيحة الأخرى.
١٠	تطبيق	منخفض	١٢ - ٢	س = ١٨	١	
١١	تطبيق	منخفض	١٦ - ١	مثلث ٧ م²، مربع ١٠ م²، متوازي الأضلاع ١٦ م²	٢	درجتان : إجابة صحيحة كاملة. درجة واحدة : توصيلان صحيحان. صفر : توصيل واحد صحيح فقط أو إجابة خاطئة كاملة.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة المسائية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١٢	تطبيق	منخفض	١ ـ ١٥	ن = ٣	١	
١٣	تطبيق	منخفض	٢ ـ ١٦	٤,٣ π سم (٨,٦ π سم) ١٨,٤٩ π سم ٣٦,٩٨ π سم	١	
١٤	تطبيق	متوسط	١ ـ ١٠	$٤٠ \times \frac{٨٥}{١٠٠} = ٣٤$ حل آخر: $٤٠ \times \frac{١٥}{١٠٠} = ٦$ ٤٠ ـ ٦ = ٣٤	٢	ـ كتابة خطوات الحل مع الناتج الصحيح يُعطى درجتان. ـ كتابة الناتج الصحيح بدون خطوات حل أو كتابة خطوات صحيحة والناتج غير صحيح يُعطى الطالب درجة واحدة. ـ في الحل الآخر لكل خطوة مع الناتج الصحيح درجة واحدة.
١٥	تطبيق	متوسط	٢ ـ ١٤		٢	ـ إذا أجاب أقل من ثلاث إجابات صحيحة في الجدول لا يُعطى شيء. ـ الرسم الصحيح للمنحنيين له درجة واحدة.

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة المسائية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
١٦	تطبيق	متوسط	١٥ - ٢	أ) ٤ ب) س = ٢,٨	٢	- لكل جزئية درجة واحدة . - في الجزئية (ب) إذا كتب الطالب أي قيمة س تقع ضمن هذه الفترة : ٢,٧ ≤ س ≤ ٢,٩ تعتبر إجابة صحيحة ويعطى درجة واحدة .
١٧	تطبيق	متوسط	١٧ - ٤	أ) مقدار الخسارة = ٣٠٠ – ٢٢٥ = ٧٥ ريال عُماني ب) النسبة المئوية للخسارة = $\frac{٧٥}{٣٠٠} \times ١٠٠\,\% = ٢٥\,\%$	٣	- مقدار الخسارة له درجة واحدة. - النسبة المئوية للخسارة لها درجتان (درجة واحدة لخطوات حل صحيحة ودرجة واحدة للناتج الصحيح).
١٨	تطبيق	مرتفع	١٥ - ٣	٣٩٠ ٥٢٤ ٦٢٠ (٦٣١)	١	
١٩	تطبيق	مرتفع	١٦ - ٣	حجم الأسطوانة = π نق^{٢} × ع = $\frac{٢٢}{٧} \times (٢)^{٢} \times ٧$ = ٨٨ سم^{٣}	١	

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة المسائية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
٢٠	استدلال	منخفض	١٢ - ٢	مساحة الهرم الصغير = $(\frac{٣}{٥})^{٢} \times ٧٥$ $= ٢٧$ سم^{٢}	١	
٢١	استدلال	منخفض	١٣ - ١	٢٢:٤٥ ١٧:٥٥ ١١:١٥ (١٠:٤٥)	١	
٢٢	استدلال	منخفض	١٧ - ١	أ) ٤٧٧ ÷ ٩,٥٤ = ٥٠ ريال عُماني ب) ٢٠٠× ٩,٥٤ = ١٩٠٨ درهم إماراتي	٢	- لكل جزئية درجة واحدة .
٢٣	استدلال	متوسط	١٠ - ٥	$\frac{\text{القيمة الجديدة}}{٨٦} = \frac{٣}{٢}$ القيمة الجديدة $= \frac{٨٦ \times ٣}{٢} = ١٢٩$	١	تراعى الحلول الصحيحة الأخرى.
٢٤	استدلال	متوسط	١١ - ٣	٢س^{٢} - ٨س - س + ٤ = ٠ ٢س (س - ٤) – (س - ٤) = ٠ (س - ٤) (٢س – ١) = ٠ س = ٤ أو س = $\frac{١}{٢}$	١	- يُعطى الطالب الدرجة إذا كان حله كاملاً صحيحًا. - غير ذلك صفرًا .

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م – الدور الأول
(الفترة المسائية)

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	رقم الدرس	الاجابة	الدرجات	الملاحظة
٢٥	استدلال	مرتفع	١٢ - ٣	هيثم ☑ التفسير : مقياس الرسم ١سم لكل ٢م طول القاعة على المخطط = (٦ ÷ ٢) سم = ٣ سم عرض القاعةعلى المخطط = (٤ ÷ ٢) سم = ٢ سم	٢	- يُعطى درجتان إختيار صحيح مع تفسير صحيح. - يُعطى درجة واحدة إذا كتب التفسير الصحيح بدون الاختيار. - يُعطى صفرًا إذا أختار اختيارا صحيحًا بدون التفسير.

نهاية نموذج الاجابة

www.2u.pw/T76kkey6 موسوعة أ.عمر العزري www.2u.pw/TqTOVcT