شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

امتحان تجريبي نهائي محلول نموذج جديد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة
2	الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الداخلية
3	الاختبار النهائي الرسمي لعدة محافظات
4	الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الشرقية
5	نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي لمحافظة جنوب الباطنة

اختبار تجريبي ٥ تاسع ٢٠٢٣ ف٢

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة

مدرسة للتعليم الأساسي

الامتحان التجريبي ٥ لمادة الرياضيات

للصف التاسع - الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ ، ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

اسم الطالب	
المدرسة	

- زمن الامتحان : **ساعة ونصف .**
- الإجابة في نفس الدفتر.
- الدرجة الكلية للامتحان : (٦٠) درجة
- عدد صفحات أسئلة الامتحان :

  (٧) صفحات .
- **يسمح** باستخدام الأدوات الهندسية
- **يسمح** باستخدام : الآلة الحاسبة .
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ

  المخصص في ورقة 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	٥			
٤	٧			
٥	٧			
٦	٥			
٧	٢			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
almanahj.com/om
إسلام عيد

مع دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح أ / إسلام عيد ٩٨٥٤٤٨٩٥

إسلام عيد

١) حلل كل عبارة من العبارات الجبرية الي عوامل:

[٢]

س^{٢} - ٣س – ١٠ = (س + ٢)(٥ – س)

س^{٢} – ٩ = (س + ٣)(٣ – س)

٢) ضع علامة (√) في المكان المناسب

[١]

العبارة	صح	خطأ
محيط دائرة طول قطرها ٢ سم = ٤π		√
مساحة دائرة طول نصف قطرها ٣ سم = ٩ π سم^{٢}	√	

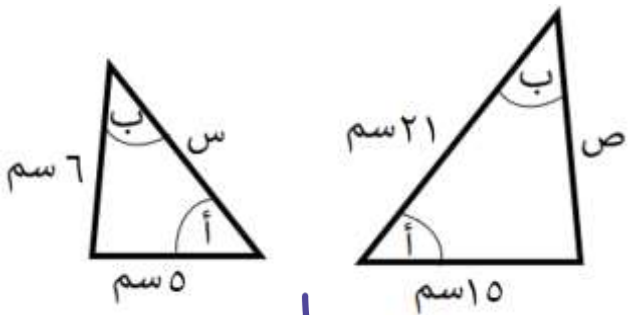
٣) قطعت سيارة مسافة ٣٣٦ كم في ثلاث ساعات .ما سرعتها بوحدة كم/ ساعة ؟

[٢]

٣٣٦ ÷ ٣ = ١١٢ كم/س

٤) إذا كان المثلثان التاليان متشابهين فأوجد قيمتي س ، ص

[٢]



$\frac{٦}{ص} = \frac{٥}{١٥}$

ص = $\frac{٦ \times ١٥}{٥}$ = ١٨ سم

$\frac{س}{٢١} = \frac{٥}{١٥}$

س = $\frac{٢١ \times ٥}{١٥}$ = ٧ سم

ص =

س =

الدرجة		٧

يتبع /٢

إسلام عيد

٥) أ) خريطة مقياس رسمها ١ : ١٠٠٠٠٠٠

١٨ : س × ١٠٠٠٠٠٠

والمسافة بين نقطتين عليها ١٨ سم ، فإن المسافة الحقيقة بينهما بالكيلو متر

[١]

١,٨ كم ١٨ كم ١٨٠ كم ١٨٠٠ كم

ب) إذا كان ثمن أربعة أقلام هو ٧٠٠ بيسة. فما ثمن ١١ قلما من نفس النوع ؟

[١]

$\frac{٤}{١١} = \frac{٧٠٠}{س}$

$س = \frac{٧٠٠ \times ١١}{٤}$

١٩٢٥ بيسة

١٩,٢٥ ريال

٦) مستطيل محيطه ٢١٠ سم إذا كانت النسبة بين طوله وعرضه هي ٥ : ٢

أوجد طوله وعرضه .

[٢]

المحيط = ١٤ س

١٤ س = ٢١٠

س = ١٥

الطول = ٥ س = ١٥ × ٥ = ٧٥ سم

العرض = ٢ س = ١٥ × ٢ = ٣٠ سم

٧) تبلغ كتلة سبيكة من المعدن ١٦٥ جرام

وتتكون من الذهب والنحاس والفضة بنسبة ٧ : ٣ : ١ أوجد :

مجموع النسب = ١١

[٣]

كتلة الذهب = $\frac{٧}{١١} \times ١٦٥$ = ١٠٥ جرام

كتلة النحاس = $\frac{٣}{١١} \times ١٦٥$ = ٤٥ جرام

كتلة الفضة = $\frac{١}{١١} \times ١٦٥$ = ١٥ جرام

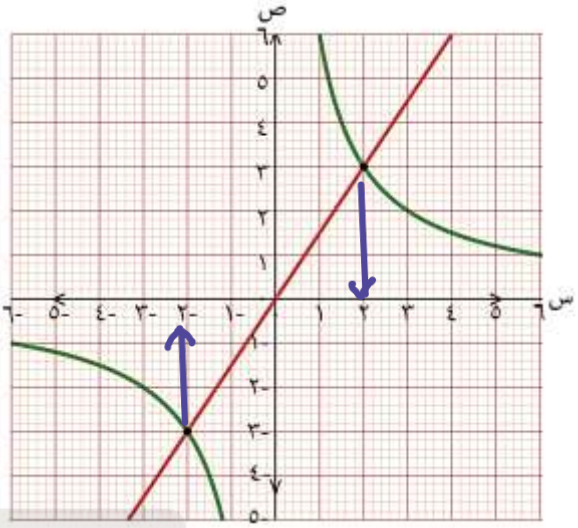
الدرجة		٧

يتبع /٣

إسلام عيد

٨) من التمثيل البياني المجاور **حَــوِّط** قيم س لنقاط التقاطع :

[١]



{ ٢ ، -٢ }

{ ٢ ، ٠ }

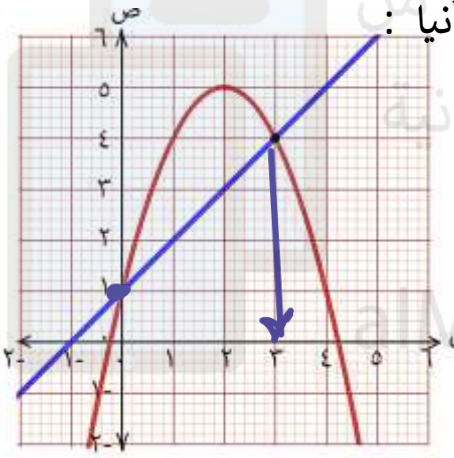
{ ٣ ، -٢ }

{ ٣ ، -٢ }

٩) استخدم التمثيل البياني المقابل لحل المعادلتين آنيا :

قيم س لنقاط تقاطع المعادلتين هو :

[١]



س = صفر

، س = ٣

١٠) منزل سعره ٨٠ ٠٠٠ ريال عماني ، تناقص سعره بنسبة ٩ : ١٠

ما سعره الجديد؟ [٢]

$\frac{٩}{١٠} \times ٨٠٠٠٠ = ٧٢٠٠٠$ ريال عماني

١١) **حَــوِّط** ناتج فك الأقواس : (س +٤) (س –٤) (س)

$س(س^{٢} - ١٦) = س^{٣} - ١٦س$

[١]

$س^{٢} - ١٦$ $س^{٣} + ١٦ س$

$س^{٣} + ١٦ س^{٢}$ $س^{٣} - ١٦ س$

الدرجة		٥

يتبع /٤

إسلام عيد

١٢) مستطيل أبعاده (٢ س + ١) سم ، (س – ٣) سم ومساحته ٦٠ سم^{٢}

مساحة = الطول × العرض

اثبت أن ٢ س^{٢} – ٥ س = ٦٣ [٣]

$(٢س+١)(س-٣) = ٦٠$

$٢س^{٢} - ٦س + س - ٣ = ٦٠$

$٢س^{٢} - ٥س = ٦٣$

١٣) أ) إذا كانت ص = ٣^{س}

أوجد قيمة ص عندما س = ٤ [١]

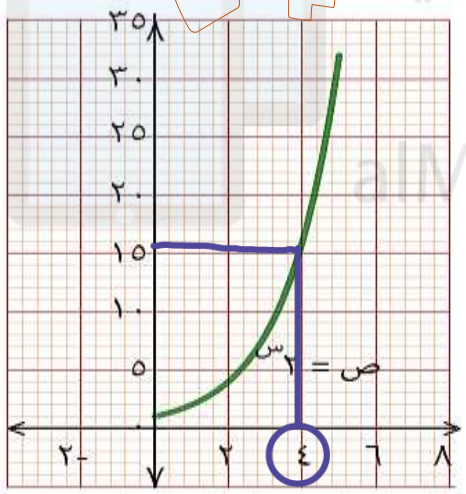
$ص = ٣^{٤} = ٨١$

إسلام عيد
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

ب) يبين التمثيل البياني التالي الزيادة في عدد البكتريا خلال ٤ ساعات حيث ص = ٢^{س} [١]

إذا استمر نمو البكتريا بنفس المعدل متي سيتجاوز عددها ١٥ ؟

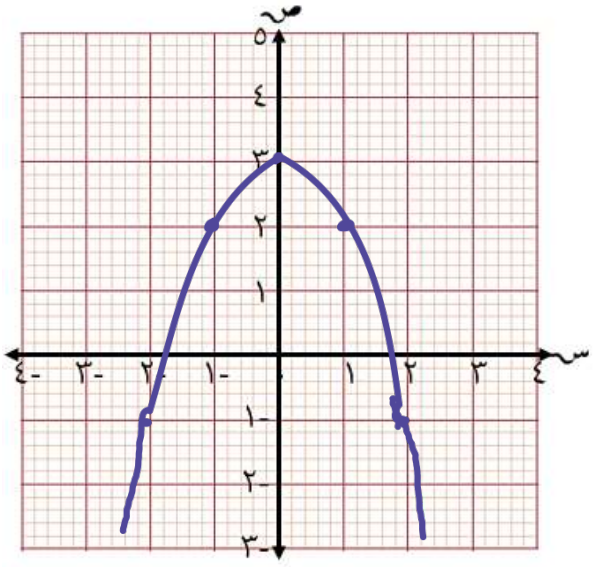
عند س = ٤



١٤) إذا كانت ص = ٣ – س^{٢}

ارسم الدالة علي الشبكة التربيعية [٢]

س	٢-	١-	٠	١	٢
ص	١-	٢	٣	٢	١-



الدرجة		٧

يتبع /٥

إسلام عيد

١٥) مخطط تم رسمه باستخدام مقياس رسم ١ سم لكل ٥ متر ، وكان طول أحد الجدران في الرسم ٦ سم ، فما طوله الحقيقي ؟

[٢]

١ سم ← ٥ متر
٦ سم ← س متر
س = $\frac{٥ \times ٦}{١}$ = ٣٠ مترًا

١٦) إذا كان ١ ريال عماني = ٢,٣٣ يورو
كم ريالاً عمانيا يعادل ٩٣٢ يورو ؟

[١]

س = $\frac{١ \times ٩٣٢}{٢,٣٣}$ = ٤٠٠ ريال عماني

١٧) اشترى صاحب متجر سلعة بمبلغ ٤٠٠ ريال عماني ، وباعها بمبلغ ٤٧٢ ريال عماني . أوجد :

مقدار الربح = ٤٧٢ − ٤٠٠ = ٧٢ ريال عماني

[٣]

النسبة المئوية للربح = $\frac{٧٢}{٤٠٠} \times ١٠٠$ = ١٨ ٪

١٨) وقت آذان الظهر عند الساعة ١٢ : ٢٠ م ، و وقت آذان المغرب عند الساعة ٠٦ : ٥٠ م ، **حَـوِّط** الفترة الزمنية بين الآذانين

١٨: ٥٠ − ١٢: ٢٠ = ٦ : ٣٠

[١]

٦ ساعة و ٣٠ دقيقة

٥ ساعة و ٣٠ دقيقة

٦ساعة و ٢٠ دقيقة

٥ ساعة و ٢٠ دقيقة

الدرجة		٧

يتبع /٦

إسلام عيد

١٩) أ) مثلث مساحته ٣٠ سم^{٢} ، وطول قاعدته ١٢ سم . أوجد ارتفاعه .

[١]

م = ½ × ق × ع

٣٠ = ½ × ١٢ × ع

٣٠ = ٦ ع

ع = ٣٠ ÷ ٦

ع = ٥ سم

ب) متوازي مستطيلات طوله = ١٥ سم ، عرضه = ١٢ سم ، وارتفاعه ٨ سم

أوجد حجمه بوحدة سم^{٣} .

[٢]

الحجم = ١٥ × ١٢ × ٨ = ١٤٤٠ سم^{٣}

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

٢٠) استثمرت رقية مبلغا (أ) = ٨٠٠ ريال عماني بربح (ر) نسبته ٩ ٪ في السنة .

أوجد جملة المبلغ (ص) بعد مرور مدة (ن) = ٣ سنوات

٩ ٪ = ٠.٠٩

علما بأن : ص = أ (١ + ر)^{ن}

[٢]

ص = ٨٠٠ × (١ + ٠.٠٩)^{٣}

= ١٠٣٦ ريال عماني

الدرجة		٥

يتبع /٧

إسلام عيد

٢١) تم استثمار مبلغ (ر) = ٤٠٠ ريالا عمانيا بمعدل فائدة بسيطة (ف)

لمدة زمنية (ن) = ٣ سنوات ، فأصبح ٥٨٠ ريال عماني .

أوجد مقدار الفائدة التي حصل عليها ، نسبة معدَّل الفائدة البسيطة (م) .

علما بأن $ف = \frac{ر \times م \times ن}{١٠٠}$

مقدار الفائدة = ٥٨٠ − ٤٠٠ = ١٨٠ ر.ع

$ف = \frac{ر \times م \times ن}{١٠٠}$

$م = \frac{ف \times ١٠٠}{ر \times ن} = \frac{(١٨٠ \times ١٠٠)}{(٤٠٠ \times ٣)}$

م = ١٥ ٪

[٢]

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om
إسلام عيد

الدرجة		٢

نهاية الامتحان