شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

امتحان تجريبي مع نموذج الإجابة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-01-01 14:51:24

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 الأول

1	نموذجين من الاختبار القصير الأول
2	اختبار قصير أول بمحافظة ظفار
3	اختبار قصير أول
4	حل وإجابات كتاب الطالب وكتاب النشاط
5	مذكرة شاملة من سلسلة التفوق

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

امتحان تجريبي لنهاية الفصل الدراسي الأول في مادة الرياضيات للصف التاسع

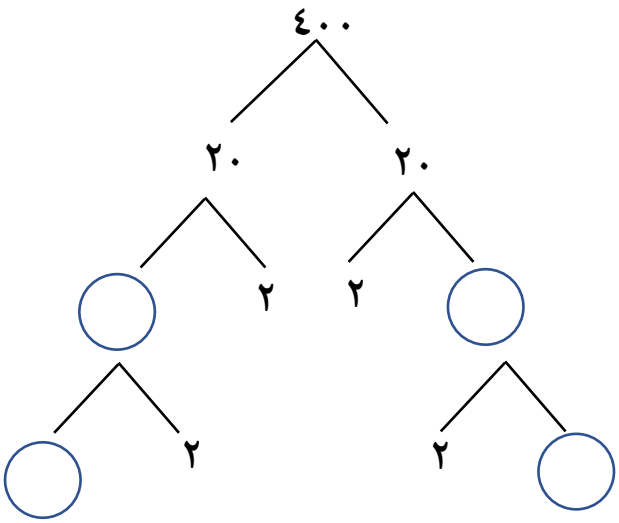
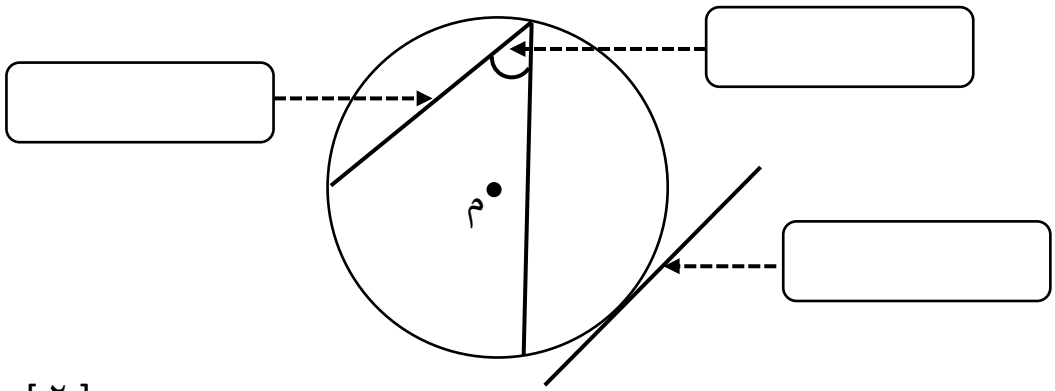
للعام الدراسي٢٠٢٢/٢٠٢٣م

- زمن الامتحان : (ساعة ونصف) .
- عدد الصفحات : (٧) صفحات.
- يمكنك استخدام أدواتك الهندسية.
- يتم إعطاء الدرجات بين قوسين [ ] عند نهاية كل سؤال أو جزء منه .
- الدرجة الكلية للاختبار : (٤٠ درجة).
- يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة .
- أجب عن جميع المفردات في المكان المخصص للإجابة عن كل سؤال.
- الإجابة في الورقة نفسها .

الاسم			
الصف		المدرسة	

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

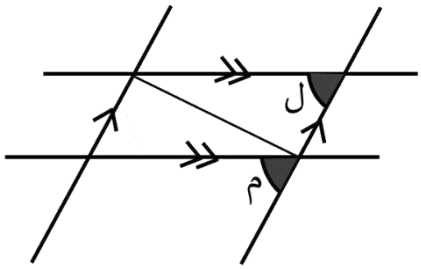
المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ /٢٠٢٣م

المفردة	السؤال	الدرجة
١	حوّط قيمة **س** التي تجعل العبارة الآتية صحيحة : $\frac{٢}{٥} = \frac{١٠}{\text{س}}$ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ [١]	
٢	اكمل شجرة العوامل للعدد ٤٠٠  [٢]	
٣	في الشكل المقابل : اكتب أسماء عناصر الدائرة المشار إليها بسهم في مكانها الصحيح .  [٢]	

الدرجة : ٥ /

يتبع ... / ٢

المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المفردة	السؤال	الدرجة
٤-أ	قرّب العدد ٤٠٥,٦٤٣ لدرجة الدقة المحددة : لأقرب ٣ أرقام معنوية _____ لأقرب منزلتين عشريتين _____ [٢]	
٤-ب	حوّط على التقدير المناسب لناتج العملية في البطاقة الآتية (لأقرب عدد كامل) : $\sqrt{٦,١ + ٢,٩}$ ١ ٢ ٣ ٤ [١]	
٥	اكتب سبب تساوي الزاويتين ل ، م في الشكل المقابل : _____  [١]	
٦	إذا كان ارتفاع بناء مقربًا لأقرب متر هو ٤٣ متر . فاكتب الحد الأعلى والحد الأدنى لارتفاع المبنى بالمتر . الحد الأعلى لارتفاع المبنى _____ الحد الأدنى لارتفاع المبنى _____ [٢]	

الدرجة : ٦ /

يتبع ... / ٣

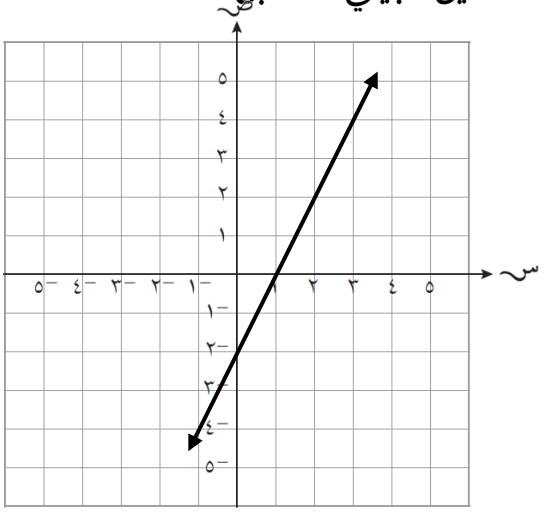
المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المفردة	السؤال	الدرجة
٧	يستخدم فارس الجبر لتحويل الكسر العشري الدوري $٠,\dot{٣}$ إلى عدد نسبي ساعد فارس بإكمال المعادلات الآتية بما يناسبها : ليكن س = $٠,\dot{٣}$ فإن ١٠ س = ☐ باستخدام الطرح : ١٠ س = ☐ - س = $٠,\dot{٣}$ ☐ س = ☐ ∴ س = ☐ باستخدام التبسيط : س = ☐ [٣]	
٨	حوّط على التحليل الصحيح للعبارة الجبرية الآتية إلى عواملها : **٩ م^{٢} - ٣٣ م** ٩(م^{٢} - ٣ م) ٣ (٣م^{٢} - ١١ م) ٣م (٣م - ١١) م (٩ م^{٢} - ٣٣) [١]	

الدرجة : ☐ / ٤

يتبع ... / ٤

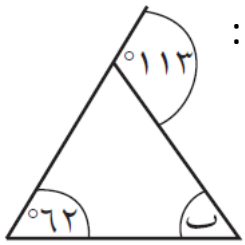
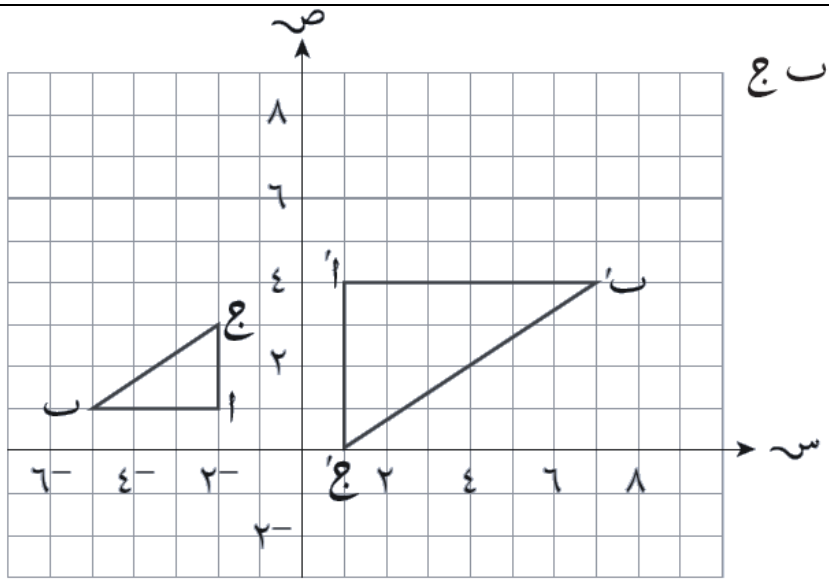
المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المفردة	السؤال	الدرجة
٩	اكتب عدد محاور التماثل للشكل المقابل : _____ [١]	
١٠-أ	أوجد إحداثيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة $\overline{أ ب}$ حيث أ (٠ ، ٧) ، ب (٨ ، ٣) _____ _____ [٢]	
١٠-ب	اكتب معادلة المستقيم الموضح في التمثيل البياني المقابل :  _____ [١]	
١١	حل المعادلتين آنيًا (موضحًا خطوات حلك) : ٢ س - ص = ٤ ، ٥ س + ص = ٢٤ _____ _____ _____ _____ [٣]	

الدرجة : ٧ /

يتبع ... / ٥

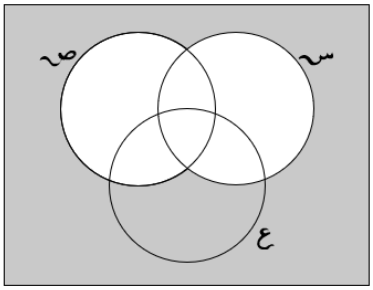
المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المفردة	السؤال	الدرجة
١٢	حوّط على القياس الصحيح للزاوية ب في الشكل المقابل :  ٥١° ٥٢° ٦١° ٦٢° [١]	
١٣	أوجد طول ضلع مكعب حجمه يساوي ١٩٦٨٣ سم^{٣} _____ سم [١]	
١٤	بسط العبارة الجبرية الآتية بفك الأقواس وتجميع الحدود المتشابهة : ٢ س (س + ص) + ٢ (س^{٢} + ٣ س ص) _____ _____ [٢]	
١٥	إذا تم تكبير المثلث ا ب ج إلى المثلث ا′ ب′ ج′  أوجد : أ) مركز التكبير _____ ب) معامل التكبير _____ [٢]	

الدرجة : ٦ /

يتبع ... / ٦

المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المفردة	السؤال	الدرجة
١٦	قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٨,٤ × ١٠^{٤} متر ، وعرضها ٩,٥ ×١٠^{٣} متر . احسب مساحتها (بالصورة العلمية) _____ _____ [١]	
١٧	يسبق التوقيت المحلي في مدينة مسقط توقيت جرينتش بمقدار أربع ساعات ، ويتأخر التوقيت المحلي في مدينة ريو دي جانيرو عن توقيت جرينتش بمقدار ثلاث ساعات . **أوجد** ما يلي : أ) التوقيت في مسقط ، عندما تكون الساعة في جرينتش ٤ مساءً. _____ ب) التوقيت في ريو دي جانيرو ، عندما تكون الساعة في جرينتش ٣ صباحًا . _____ ج) التوقيت في مسقط ، عندما تكون الساعة في ريو دي جانيرو ٣ مساءً. _____ [٣]	
١٨	في شكل فن المجاور : حوّط على مجموعة العناصر الصحيحة التي تُعبر عن الجزء **المظلل** في الشكل :  سـ ∪ صـ (سـ ∪ صـ)′ ع′ (سـ ∩ صـ)′ [١]	

الدرجة : ٥ /

يتبع ... / ٧

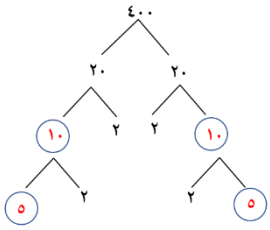
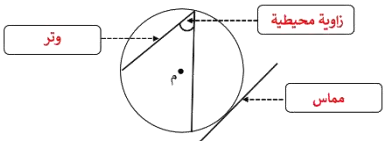
المادة : رياضيات - الصف : التاسع – امتحان تجريبي – نهاية الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المفردة	السؤال	الدرجة
١٩	حل المعادلة لإيجاد قيمة س : $\frac{س}{٣} + ٢ = ١١$ _____ _____ [١]	
٢٠	في تحديات الشطرنج يتمثل عدد المباريات التي يمكن أن تُنفّذ بين س لاعبًا بالعبارة الجبرية $\frac{١}{٢}س^{٢} + \frac{١}{٢}س$ أوجد عدد المباريات التي يمكن أن تُنفّذ إذا كان عدد اللاعبين : أ) أربعة لاعبين _____ ب) أربعة عشر لاعبًا _____ [٢]	
٢١	أوجد ناتج حل المتباينة: $١٠ - ٣ك \leq ٥ + ٢ك$ _____ _____ _____ [٢]	
٢٢	أمامك المتتالية : ٢ ، ١٠ ، ١٨ ، ٢٦ ، ٣٤ ، ٤٢ ، ٥٠ ... أثبت أن ١٣٩ ليس حدًا من حدود المتتالية . _____ _____ _____ _____ [٢]	

الدرجة : / ٧ انتهت الأسئلة مع دعائي لكم بالنجاح

إعداد : أ . ضنينة الفزارية
مدرسة حنين للتعليم الأساسي

نموذج الإجابة

المفردة	عنصر التقويم	الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجة	الارشادات
١	معرفة	منخفضة	٢ - ١	١٠ ١٥ ٢٠ (٢٥)	١	-
٢	معرفة	منخفضة	٢-١		٢	إذا أجاب ٤ إجابات صحيحة يأخذ درجتين وإذا أجاب ٣ أو ٢ إجابة صحيحة يأخذ درجة
٣	معرفة	منخفضة	٤ - ١		٢	إذا أجاب ٣ إجابات صحيحة يحصل على درجتين إذا أجاب إجابتين صحيحتين يحصل على درجة واحدة إذا أجاب إجابة واحدة لا يحصل على درجة
٤ - أ	معرفة	منخفضة	٥ - ١	٤٠٦ ٤٠٥,٦٤	٢	لكل إجابة صحيحة درجة
٤- ب	معرفة	متوسطة	٥ -٢	١ ٢ (٣) ٤	١	
٥	معرفة	متوسطة	٤ -٥	لأنهما متناظرتان	١	
٦	معرفة	متوسطة	٥ - ٣	الحد الأعلى لارتفاع البناء ٤٣,٥ الحد الأدنى لارتفاع البناء ٤٢,٥	٢	لكل إجابة صحيحة درجة
٧	معرفة	متوسطة	٦ - ٢	ليكن س = ٠,٣٠ فإن ١٠ س = ٣,٣٠ باستخدام الطرح : ١٠ س = ٣,٣٠ س = ٠,٣٠ ٩ س = ٣ ∴ س = ٣/٩ باستخدام التبسيط : س = ١/٣	٣	إذا أجاب الطالب ٦ إجابات صحيحة يحصل على الدرجة الكاملة إذا أجاب ٥ أو ٤ إجابات صحيحة يحصل على درجتين إذا أجاب ٣ أو ٢ إجابة صحيحة يحصل على درجة إذا أجاب ١ أو لم يجب أي إجابة صحيحة يحصل على صفر
٨	معرفة	مرتفعة	٦ - ٢	(٩م٢ - ٣م) (٣م٢ - ١١م) (٣م - ١١) (م٢ - ٣٣)	١	
٩	معرفة	مرتفعة	٨ - ١	٢	١	إذا رسم الطالب المحاور على الشكل يحصل على الدرجة

تابع نموذج الإجابة

المفردة	عنصر التقويم	الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجة	الارشادات
١٠ - أ	تطبيق	منخفض	٧ - ٢	(٤ ، ٥)	٢	على الجزء السيني درجة والجزء الصادي درجة في نقطة الاحداثيات وإذا أجرى الطالب خطوات صحيحة للحل يحصل على درجة
١٠ - ب	تطبيق	منخفض	٧ - ١	ص = ٢ س - ٢	١	
١١	تطبيق	منخفض	٦ – ٥	بطرح المعادلتين ٢ س - ص = ٤ ٥س + ص = ٢٤ _____ ٧س = ٢٨ س = ٤ ص = ٤	٣	على خطوات الحل درجة على قيمة س درجة على قيمة ص درجة تُراعى الطرق الأخرى للحل
١٢	تطبيق	منخفض	٤ - ٤	°٥١ °٥٢ °٦١ °٦٢	١	
١٣	تطبيق	متوسط	٣ - ١	٢٧	١	
١٤	تطبيق	متوسط	٤ - ٣	٢ س^{٢} + ٢ س ص + ٢ س^{٢} + ٦ س ص ٤ س^{٢} + ٨ س ص	٢	على كل خطوة درجة فك الأقواس خطوة تجميع الحدود المتشابهة خطوة
١٥	تطبيق	متوسط	٨ - ٣	أ) مركز التكبير = (-١ ، ٢) ب) معامل التكبير = -٢	٢	لكل إجابة صحيحة درجة
١٦	تطبيق	مرتفع	٢ - ٤	٧,٩٨ × ١٠^{٨}	١	يأخذ درجة إذا أجاب إجابة كاملة
١٧	تطبيق	مرتفع	١ - ٤	أ) ٨ مساءً ب) ١٢ صباحًا ج) ١٠ مساءً	٣	لكل إجابة صحيحة درجة
١٨	استدلال	منخفض	٩ - ٢	س ∪ ص (س ∪ ص)′ ع′ (س ∩ ص)′	١	-

تابع نموذج الإجابة

المفردة	عنصر التقويم	الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجة	الارشادات
١٩	استدلال	منخفض	٦ - ٤	س = ٢٧	١	يأخذ الطالب الدرجة على قيمة س
٢٠	استدلال	متوسط	٣ - ٢	أ) ١٠ مباريات ب) ١٠٥ مباراة	٢	بكل إجابة صحيحة درجة
٢١	استدلال	متوسط	٦ - ٧	١٠ - ٣ك ≤ ٥ + ٢ك ١٠ - ٥ ≤ ٣ك + ٢ك ٥ ≤ ٥ك ١ ≤ ك ويمكن كتابتها ك ≥ ١	٢	يأخذ درجة على الخطوات ودرجة على الناتج
٢٢	استدلال	مرتفع	٩ - ١	الحد العام للمتتالية ح$_{ن}$ = ٨ ن - ٦ الاثبات : ١٣٩ = ٨ ن - ٦ ١٣٩ + ٦ = ٨ن ١٤٥ = ٨ن ن = ١٨,١٢٥ ن عدد غير صحيح إذًا ليس رتبة في المتتالية بالتالي العدد ١٣٩ ليس له رتبة في المتتالية إذًا ليس حدًا في المتتالية	٢	على إيجاد الحد العام درجة على إيجاد قيمة ن درجة تُراعى الحلول الأخرى

انتهى نموذج الإجابة

إعداد : أ . ضنينة الفزارية

مدرسة حنين للتعليم الأساسي