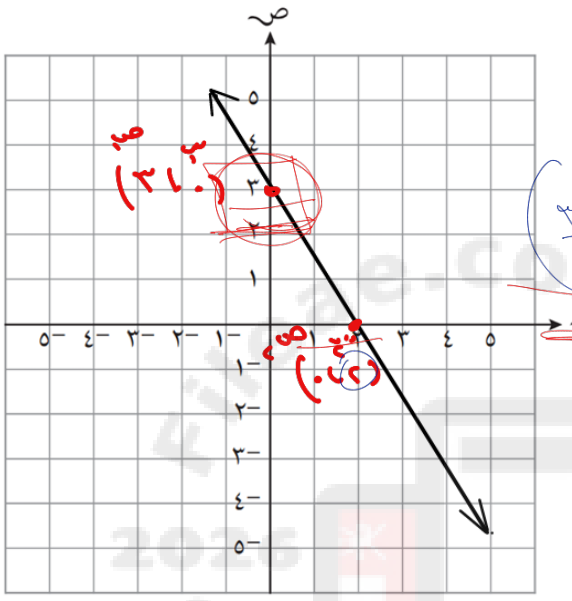
إجابات أسئلة المراجعة للاختبار القصير الثاني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-07 10:44:51	
المزيد من مادة رياضيات:	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

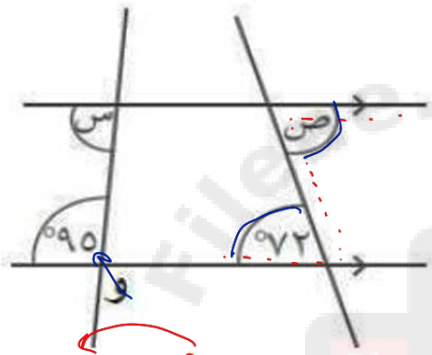
التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

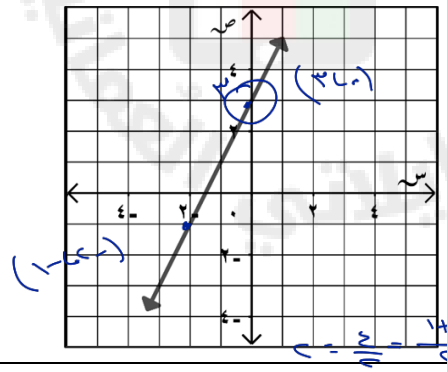
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	أسئلة مراجعة للاختبار القصير الثاني
2	نماذج أسئلة وإجابات اختبارات نهائية سابقة
3	تجميع أسئلة الاختبار القصير الثاني
4	سلسلة المراجعة النهائية وفق منهج كامبريدج للوحدات الثانية والرابعة والسابعة
5	تجميع أسئلة الاختبارات القصيرة الأولى

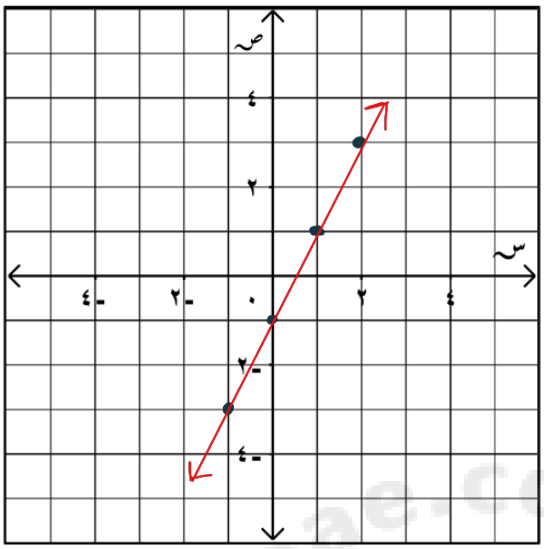
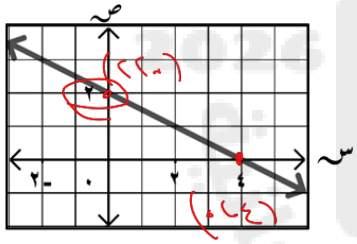
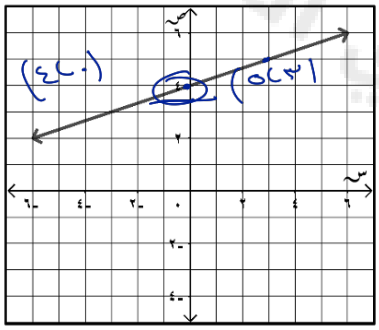
تجميع أسئلة للاختبار الثاني في مادة الرياضيات

رقم المفردة	السؤال	الدرجة
١	من الشكل المجاور  أ) أوجد ميل المستقيم ب) أوجد معادلة المستقيم	[٣]
٢	أوجد قيمة س :	[٢]
٣	إذا كان كانت كتلة كرة ٤ كجم فأوجد بوحدة الكيلوجرام : الحدالأعلى للكرة ..... الحد الأدنى للكرة	[٢]

٤	مستقيم معادلته ص= ٢س + ٦ فإن أ-) الميل ..... ب-)الجزء المقطوع من محور الصادات	[٣]
٥	من الشكل المجاور أوجد قيمة كل زاوية مما يلي مع ذكر السبب • ق (س) = ٨٥° • ق (ص) = ٧٢° • ق(و) = ٩٥°	[٣]
٦	حوط على معادلة المستقيم في الشكل المقابل : ص= ٢س+٣ ص = ١/٢ س + ٢ ص= ٣س + ٢ ص = ١/٢ س + ٣	[١]





٧	ارسم المستقيم الذي معادلته : ص = ٢ س − ١ 	[٣]
٨	من خلال الرسم البياني التالي للمستقيم أوجد : معادلة المستقيم : 	[٢]
٩	اوجد معادلة المستقيم الموضح بالشكل :- 	[١]
١٠	أوجد قيمة س في المعادلة التالية $٣^{-س} = \frac{١}{٨١}$	[١]

س	-١	٠	١	٢
ص	-٣	-١	١	٣

١١	**أوجد** قيمة العبارات الآتية عندما تكون أ = ٥ ، ب = ١ أ + ب = ٥ + ١ = ٦ أ - ٤ب = ٥ - ٤×١ = ٥ - ٤ = ١	[٢]
١٢	حوط صيغة أ = $\sqrt{٥س}$ بدلالة س هي: س = ٥ أ^{٢} ، $س = \frac{أ^{٢}}{٥}$ ، س = ٥أ ، $س = \sqrt{٥أ}$	[١]
١٣	**اكتب** الصيغة أ س^{٢} = ٥ ص بدلالة س (موضحا خطوات الحل).	[٢]
١٤	إذا كانت أ = ٥٨ ، ب = ٢٨ ، ج = ١٨ أعداد تم تقريبها لأقرب عدد كامل. **احسب** الحد الأعلى لقيمة المقدار $\frac{أ}{ب - ج}$ (موضحا خطوات الحل). ٥٧,٥ ≤ أ < ٥٨,٥ ٢٧,٥ ≤ ب < ٢٨,٥ ١٧,٥ ≤ ج < ١٨,٥	[٢]
١٥	حل المعادلة مع توضيح خطوات الحل ٢س + ٣ = ١٩ ٢س = ١٩ - ٣ $س^{٢} = \frac{١٦}{٢}$ س = ٨	[٢]

سؤال ١٤

اكد الاعلى ب - ج

اكد الاعلى ب - اكد الادنى ج

٢٨,٥ - ١٧,٥ = ١١

اكد الأدنى ب - ج

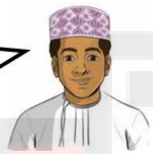
اكد الأدنى ب - اى الاعلى ج

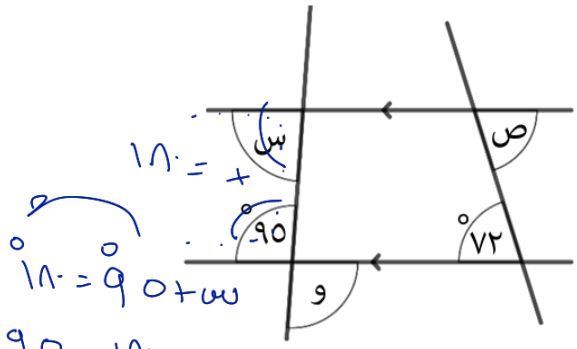
٢٧,٥ - ١٨,٥ = ٩

اكد الاعلى $\frac{\text{أ}}{\text{ب - ج}}$

$$\frac{\text{اكد الاعلى أ}}{\text{اكد الادنى ب - ج}} = \frac{٥٨,٥}{٩} = ٦,٥$$

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيلاتي التعليمي

١٦	يمكن استخدام الصيغة ح = ٣ ع لربط (ع) عدد اضلاع قاعدة المنشور ، مع (ح) عدد احرف المنشور . أ) اكتب الصيغة بدلالة المتغير (ع) ؟ _____ ب) أوجد قيمة (ع) في منشور يتضمن ٢١ حرفا ؟ _____	
١٧	حل المعادلة لإيجاد قيمة س : $\frac{س}{٣} + ٢ = ١١$	
١٨	اقرأ ما يقوله سامي. هل ارتكب سامي خطأ؟ _____ إذا نعم، ساعده في إيجاد قيمة س؟  في المعادلة ٢ ^{٣س} = ٨ قيمة س تساوي ٢	
١٩	إذا كانت ط = ل س^{٢} ضع دائرة حول الصيغة الصحيحة التي تساعدنا على إيجاد قيمة ل $ل = \frac{ط}{س^{٢}}$ ل= ط س^{٢} ل= - ط س^{٢} $ل = \frac{س^{٢}}{ط}$	
٢٠	إذا كانت كتلة أرنب **٠,٤** كغم (مقرب لأقرب منزلة عشرية واحدة) فأوجد بوحدة الكيلوغرام: الحد الأعلى لكتلة الأرنب _____ الحد الأدنى لكتلة الأرنب _____ 	

٢١	من خلال الشكل المقابل أوجد قيمة كلا من الزوايا المشار إليها بحرف ، وبرر أجابتك .  ١٨٠ = س + ٩٥° ١٨٠° = ٩٥° + س س = ١٨٠ − ٩٥ س = ٨٥	

الزاوية	القياس	التبرير
س	٨٥°	متحالفة
ص	٧٢°	بالتبادل
و	٩٥°	بالتقابل بالرأس

١٦		

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيلاتي العمانية

انتهت الأسئلة، أتمنى لك التوفيق والنجاح.