سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الظاهرة
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول الدور الثاني لمادة: الرياضيات
للصف: التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

اسم الطالب: .....

المدرسة :.....

- 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، 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				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

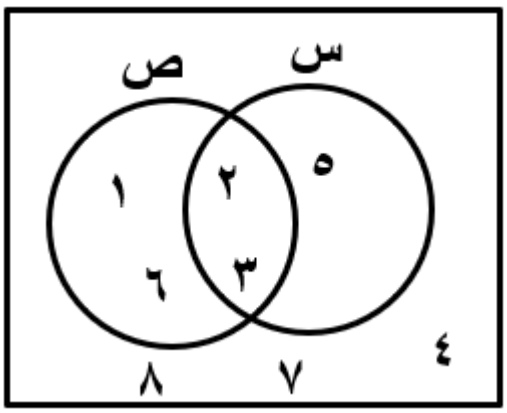
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

١)	ضع دائرة حول أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{٩}$ $\frac{٤}{٦}$ $\frac{٢}{٣}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$	[١]
٢)	العدد العشري ٠,٥٧ في صورة نسبة مئوية	[١]
٣)	اكتب عبارة جبرية لكل ما يلي معتبرا أن المتغير (س): أ- أكثر من المتغير بـ ٣ ..... ب- عشرة أمثال المتغير	[٢]
٤)	صل بخط بين العبارة الجبرية في العمود الأول بما يقابلهامن عبارة جبرية في أبسط صورة من العمود الثاني : العمود الأول — العمود الثاني -٢(س -٥) — ٨س س + ٣س +١ — -٢س +١٠ ٤س +١	[٢]

الدرجة	٦		يتبع/٢

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

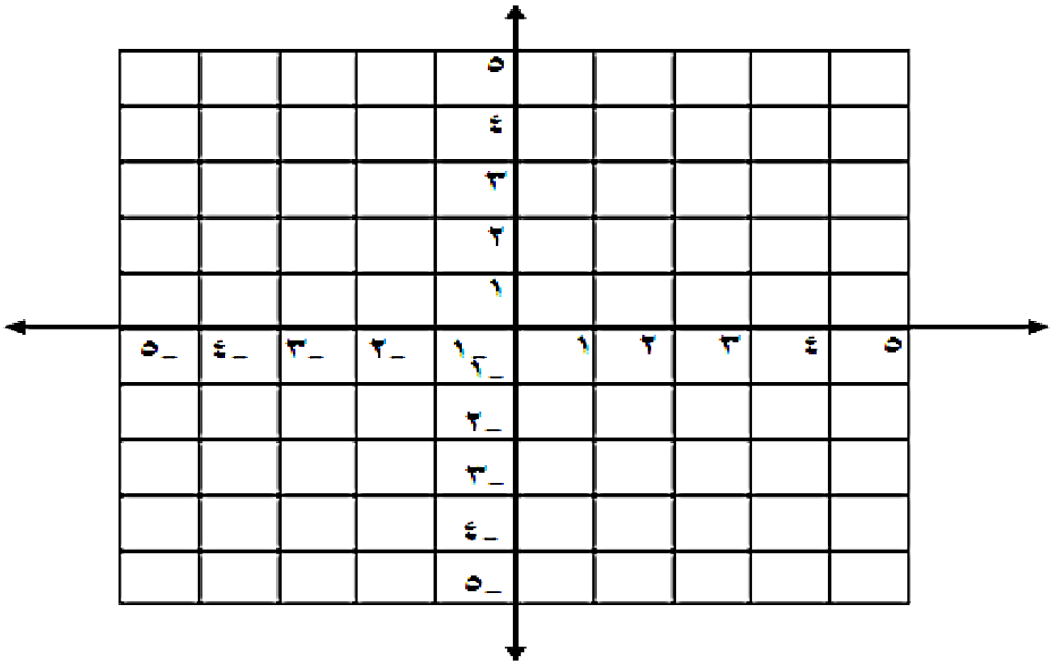
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

٥)	ضع دائرة حول العامل المشترك الأكبر (ع م ك) للعددين ١٢ و ٢٤ ٣ ٤ ٨ ١٢	[١]
٦)	إذا كان كانت كتلة كرة ٤ كجم. فأوجد بوحدة الكيلوجرام : الحدالأعلى للكرة ..... الحد الأدنى للكرة	[٢]
٧)	مستقيم معادلته ص= ٢ س + ٦ فإن أ-) الميل ..... ب-)الجزء المقطوع من محور الصادات	[٢]
٨)	ضع دائرة حول قانون الحد الى الحد للمتتالية ١ , ٣ , ٥ , ٧ , ٩ ١ ٢ ٣ ٤	[١]
٩)	**باستخدام مخطط فن المجاور :** **أكتب عناصر المجموعات التالية** **ص =** ..... **س ∩ ص =** ..... **س/ =** ..... 	[٣]

الدرجة	٩		يتبع/٣

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

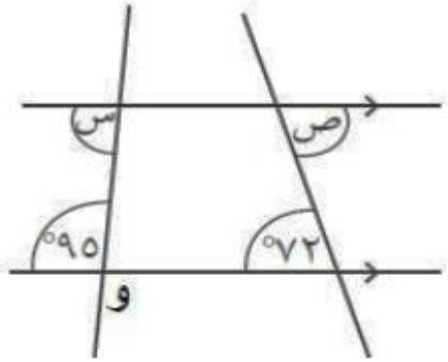
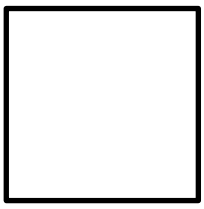
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

١٠)	**أوجد ناتج مايلي موضحا الخطوات** $٥^{٢} \div (١٣ + ١٢)$	[٢]
١١)	**أوجد نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أب حيث أ(١٠,٤) , ب (٦ , ٢)** _____	[٢]
١٢)	ارسم صورة المثلث أ ب ج، أ (٣،٥) ، ب (٢،١) ، ج (-١، ٤) بانسحاب (٢ ، -٣)  	[٢]

الدرجة	٦		يتبع/٤

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

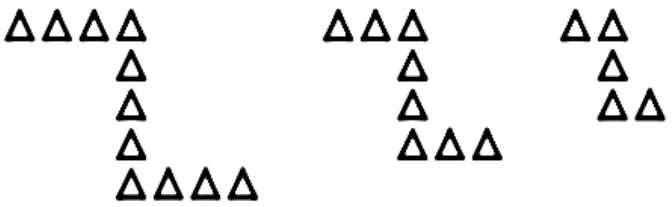
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

١٣)	(أ) أكتب ٩٠٠٠٠٠ في الصورة العلمية ..... (ب)أكتب العدد ٤,٢ × ١٠^{٥} في الصورة الإعتيادية	[٢]
١٤)	من الشكل المجاور أوجد قيمة كل زاوية مما يلي مع ذكر السبب • ق (س) • ق (ص) • ق(و)  	[٣]
١٥)	**حلل العبارة التالية الى عوامل ٢س + ٤ص**	[١]
١٦)	الشكل المجاور مربع ضع دائرة حول رتبة التماثل الدوراني له  ٢ ٣ ٤ ٥	[١]
١٧)	اكتب العدد العشري الدوري ٠,٨ في صورة كسر في أبسط صورة	[١]

الدرجة	٨		يتبع/٥

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

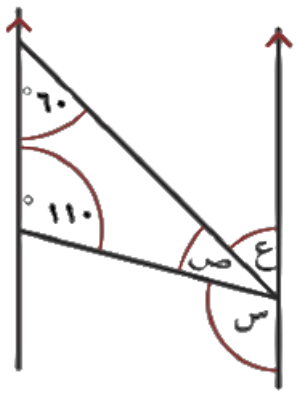
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

١٨)	حل المعادلة ٢(ص -٤) + ٤(ص +٢) = ٣٠	[٣]
١٩)	إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ما ٢١٦٠ فما عدد الاضلاع	[١]
٢٠)	عدد مستويات التماثل للأسطوانة يساوي	[١]
٢١)	ضع دائرة حول الحد العام للمتتالية  ٣ +٢ن ٣-٢ن ٢+٣ن ٢-٣ن	[١]

الدرجة	٦		يتبع/٦

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

٢٢)	**أكتب عبارة جبرية تعبر عن محيط الشكل التالي** ٤ص ٢ص	[١]
٢٣)	في المتتالية ١ , ٤ , ٩ , ١٦ , ٢٥, ... هل يمكن أن يظهر الحد ٨٥ نعم ☐ لا ☐ فسر إجابتك	[٢]
٢٤)	يكمل سالم الدوران حول مسار ما في ١٢ دقيقة . ويكمل أخيه حسام الدوران حول المسار نفسه في ١٨ دقيقة , فإذا بدأ الاثنان من نفس الموقع . وفي الوقت نفسه . فكم دقيقة ستمضي حتى يعبرا معا خط النهاية؟	[١]
٢٥)	أوجد قياس الزاوية المشار إليها بحرف س س =  	[١]

الدرجة	٥		

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

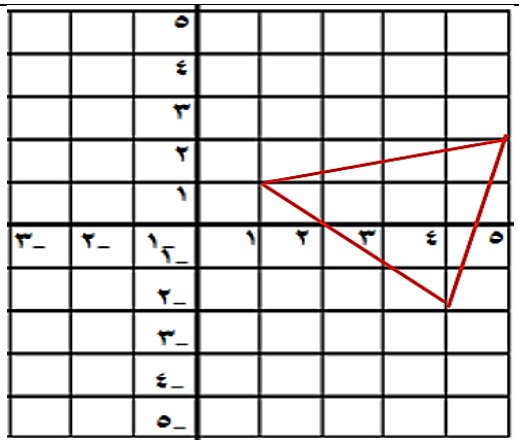
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة
نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الاول

المـادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**
تنبيـه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

السؤال	عنصر التقويم	الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجة	الارشادات
١	معرفة	منخفضة	٢-٥	$\frac{٢}{٣}$	١	-
٢	معرفة	منخفضة	٢-٤	٥٧٪	١	
٣	معرفة	منخفضة	٣-١	أ. س+ ٣ ب. ١٠س	٢	
٤	معرفة	منخفضة	٦-٢	العمود الأول: -٢(س -٥) ، س + ٣س +١ العمود الثاني: ٨س ، -٢س +١٠ ، ٤س +١	٢	لكل إجابة صحيحة درجة
٥	معرفة	متوسطة	١-١	١٢	١	
٦	معرفة	متوسطة	١-٥	الحد الأعلى ٤,٥ الحد الأدنى ٣,٥	٢	-
٧	معرفة	متوسطة	٧-٣	أ.) ٢ ب) ٦	٢	لكل إجابة صحيحة درجة

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

السؤال	عنصر التقويم	الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجة	الارشادات
٨	معرفة	منخفض	٣-٩	٢	١	
٩	معرفة	منخفض	٧-٩	ص = {١، ٢، ٣، ٦} س ∩ ص = {٢، ٣} س/ = {١، ٤، ٦، ٧، ٨}	٣	لكل إجابة درجة
١٠	معرفة	مرتفعة	١-٥	٢٥+٢٥=٥٠	٢	
١١	تطبيق	منخفض	٧-٧	نقطة المنتصف = $\left(\frac{٤+٢}{٢}، \frac{١٠+٦}{٢}\right)$ (٣ , ٨)	٢	
١٢	تطبيق	منخفضة	٨-٥		٢	
١٣	تطبيق	منخفضة	٢-٧	(أ) ٩×١٠^{٥} ( ) ٤٢٠٠٠٠٠٠٠	٢	-

تم التحميل من أكاديمية سديم
966593052

١٤	تطبيق	متوسط	٣-٤	• ق (س) =٨٥ ° متحالفتان • ق (ص) =٧٢° بالتبادل • ق(و)=٩٥° بالتقابل بالرأس	٣	لكل إجابة درجة
١٥	تطبيق	متوسط	٢-٦	٢(س + ٢ ص)	١	
١٦	تطبيق	متوسط	٥-٨	٤	١	
١٧	تطبيق	مرتفع	٤-٢	س =٠,٨٨٨٨.... ١٠ س =٨,٨٨٨٨.... ٩س =٨ س =$\frac{٨}{٩}$	١	اذا كتب الكسر يأخذ الدرجة
١٨	تطبيق	مرتفع	٣-٦	٢ص – ٨ +٤ص +٨=٣٠ ٦ص = ٣٠ ص= ٥	٣	
١٩	استدلال	منخفض	٤-٤	١٥	١	-
٢٠	استدلال	منخفض	٤-٨	عدد لا نهائي	١	
٢١	استدلال	متوسط	٢-٩	٢+ ٣ن	١	
٢٢	استدلال	متوسط	٣-٧	١٢ ص	١	

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

السؤال	عنصر التقويم	الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجة	الارشادات
٢٣	استدلال	متوسط	١-٩	لا . لان المتتالية هيه متتالية الاعداد المربعة	٢	إذا لم يذكر الطالب التفسير يحصل على درجة فقط
٢٤	استدلال	مرتفع	١-١	٣٦	١	
٢٥	استدلال	مرتفع	٤-٤	°١١٠	١	

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052