سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع
الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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:

- **أ**جب 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				

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤

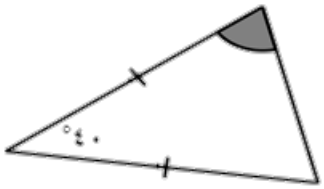
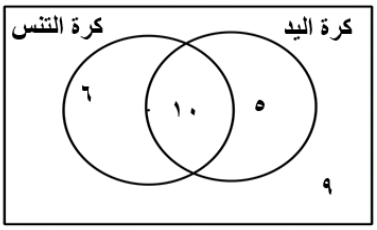
(١)	ضع دائرة حول العدد الذي يمثل المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ و ٢٤ . ٢٤ ١٦ ٨ ٢	[١]
(٢)	صل كل عملية بناتجها الصحيح: $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤} =$ — $\frac{١}{٨}$ $\frac{٣}{٢} \div \frac{٣}{٥} =$ — $\frac{٢}{٦}$ — $\frac{٢}{٥}$ — $\frac{٩}{١٠}$	[٢]
(٣)	مستقيم معادلته: ص = ٢س + ١ أوجد: ١) ميل المستقيم _____ ٢) الجزء المقطوع من محور الصادات _____	[٢]
(٤)	١) قرب العدد ٩٨,٨٧ لأقرب منزلة عشرية واحدة _____ ٢) إذا كان ب = ٥,٢ (مقربا إلى أقرب منزلة عشرية واحدة). أوجد الحد الأعلى للـقيمة (ب) _____	[٢]

الدرجة ٧

يتبع/٢

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع
الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤

(٥)	من الشكل المجاور: أوجد قيمة الزاوية المظللة 	[٢]
(٦)	الشكل المجاور يمثل المربع: ١) ارسم محاور التماثل على الشكل. ٢) رتبة التماثل الدوراني للمربع _____	[٢]
(٧)	ضع دائرة حول العدد ٠,٠٠٣١ في الصورة العلمية $٣,١ \times ١٠^{-٣}$ $٣,١ \times ١٠^{-٢}$ $٣,١ \times ١٠^{-١}$ $٣,١ \times ١٠^{٢}$	[١]
(٨)	أكتب الصيغة ص = ٢ س + ٥ بدلالة المتغير (س).	[١]
(٩)	يعرض المخطط التالي أعداد الطلبة الذين يفضلون كرة اليد وكرة التنس في الصف التاسع الذي يوجد به ٣٠ طالبا. أوجد:  أ) عدد الطلبة الذين يفضلون كرة اليد. _____ ب)عدد الطلبة الذين يفضلون كرة اليد وكرة التنس معا. _____ ج) عدد الطلبة الذين لا يفضلون كرة اليد ولا كرة التنس. _____	[٣]

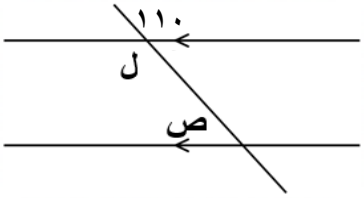
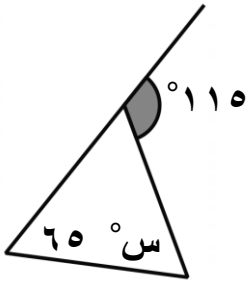
الدرجة ٩

يتبع/٣

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤

(١٠)	أ ب قطعة مستقيمة إحداثيا نقطتي طرفيها هما أ (٣، ٥) ، ب (١ ، ١) . أوجد إحداثيات نقطة المنتصف.	[٢]
(١١)	من الشكل المجاور أوجد قيمة الزاويتين الآتيتين : ص = ل = 	[٢]
(١٢)	س + ص = ٧ ، س – ص =١ معادلتين خطيتين حل المعادلتين الخطيتين آنيا:	[٣]
(١٣)	ضع دائرة حول قيمة الزاوية (س) في الشكل المجاور. ١٨٠° ١١٥° ٦٥° ٥٠° 	[١]

الدرجة ٨

يتبع/٤

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

(١٤)	∪ = { ن: ن عامل من عوامل العدد ١٦ } أكتب جميع عناصر المجموعة ∪	[١]
(١٥)	بسط العبارة الآتية بفك الأقواس وتجميع الحدود المتشابهة ٢ (س + ٤) + ٢ س	[١]
(١٦)	الحد العام لمتتالية ح$_{ن}$ = ٣ن +٢ أوجد: ١) قيمة الحد الرابع في المتتالية ٢) رتبة الحد الذي قيمته ٣٢	[٣]
(١٧)	ضع دائرة حول قيمة ص التي تجعل $٣^{ص+١} = ٣^{٣}$ ١ ٢ ٣ ٤	[١]
(١٨)	حصلت طالبة على (٢٠) ريال هدية من والدها لتفوقها . أرادت أن تدفع ١٠٪ من المبلغ كصدقة جارية. أوجد المبلغ المتبقي لدى هذه الطالبة بعد دفع الصدقة.	[٢]

٨

الدرجة

يتبع/٥

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤

(١٩) أ أوجد قيمة $\sqrt{٩} + \sqrt{١٦}$ [١]

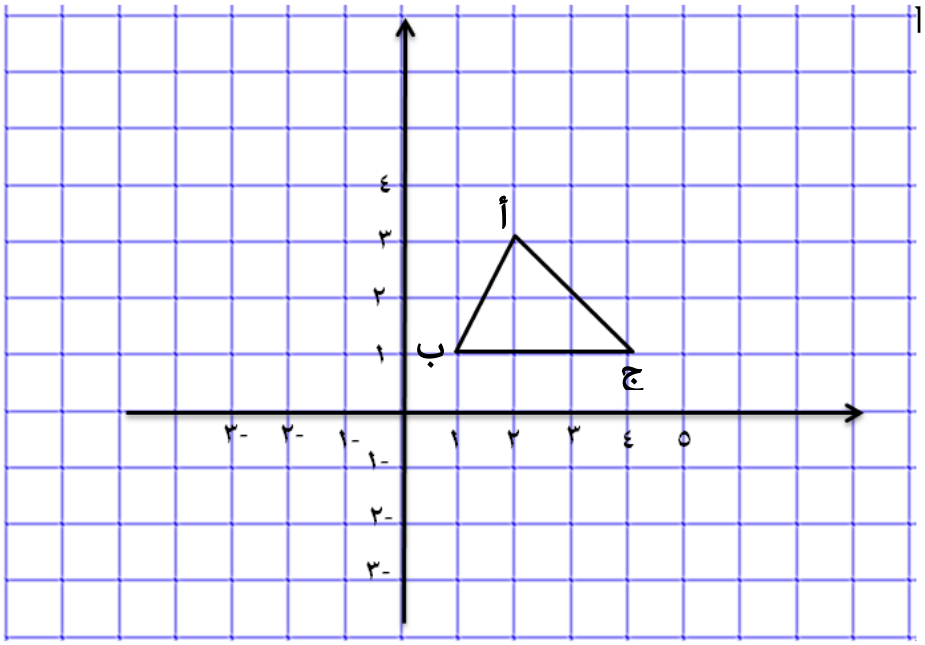
ب ضع علامة (√) لتوضيح ما إذا كانت كل عبارة صواب أو خطأ .

	صواب	خطأ	
٥ + ٣×٤ = ٣٢	☐	☐	[١]
$\frac{١٠+٢٠}{٣٠} = ١$	☐	☐	[١]

(٢٠) يبين المخطط شكل مثلث .

ارسم صورة المثلث أ ب جـ تحت تأثير انعكاس حول المحور السيني

لتشكل الصورة أ′ ب′ ج′ [٢]



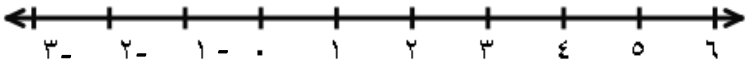
الدرجة ٥

يتبع/٦

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤

(٢١)	يبلغ سعر علبة الألوان الواحدة(٤) ريالات عمانية وسعر أدوات هندسية (٣) ريالات عمانية . أ) أكتب عبارة تبين السعر الكلي لشراء (س) من علبة الألوان و(ص) من أدوات هندسية. ب) أوجد السعر الكلي لشراء (٣) علب من الألوان و(٥) من أدوات هندسية.	[١] [١]
(٢٢)	مثل على خط الأعداد مجموعة قيم س التي تحقق المتباينة ٣ س < ٦  	[١]

الدرجة ٣

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق و النجاح

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

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

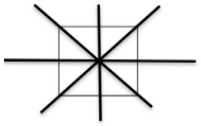
المـــــادة: رياضـــــــــيات الدرجة الكلية: (٤٠) درجة
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	١-١	معرفة	منخفض	٢٤ ١٦ ٨ ٢	١	حوط
١	٢	٢-٢	معرفة	منخفض	$\frac{١}{٨}$ $= \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤}$ $\frac{٢}{٦}$ $= \frac{٣}{٢} \div \frac{٣}{٥}$ $\frac{٢}{٥}$ $\frac{٩}{١٠}$	١ ١	لكل مفردة درجة
١	٣	١-٧	معرفه	منخفض	١)الميل = ٢ ٢)الجزء المقطوع من محور الصادات = ١	١ ١	لكل مفردة درجة
١	٤	أ) ١-٥ ب) ٣-٥	معرفه تطبيق	منخفض منخفض	١) ٩٨،٩ ٢) الحد الأعلى ٥,٢٥	١ ١	لكل مفردة درجة
المجموع					٧ درجات		

يتبع/٢

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٥	٤-٣	تطبيق	منخفض	مجموع زوايا المثلث = 180^0 ضعف قياس الزاوية المظللة = $180^0 - 40^0 = 140^0$ قياس الزاوية المظللة = $140^0 \div 2 = 70^0$	١ ١	إذا أعطى الطالب الاجابة الصحيحة في خطوة واحدة يحصل على الدرجة كاملة
٢	٦	٨-١	تطبيق	منخفض	١)  ٢) ٤	١ ١	لكل مفردة درجة
٢	٧	٢-(٤+٥)	تطبيق	منخفض	$3,1 \times 10^{-3}$ $3,1 \times 10^{-2}$ $3,1 \times 10^{-1}$ $3,1 \times 10^{2}$	١	حوط
٢	٨	٦ - ٣	استدلال	منخفض	$س = \frac{ص - 5}{2}$	١	
٢	٩	٩-٢	استدلال	منخفض	أ) ١٥ ب) ١٠ ج) ٩	٣	لكل مفردة درجة واحدة
المجموع						٩ درجات	

يتبع/٣

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	٧-٢	معرفة	متوسط	احداثيات نقطة المنتصف $= \left(\frac{١+٣}{٢} ، \frac{٥+١}{٢}\right)$ $= \left(\frac{٤}{٢} ، \frac{٦}{٢}\right)$ $= (٢ ، ٣)$	١ ١	التعويض درجة الناتج درجة
٣	١١	٤-(١+٢)	معرفة	متوسط	ص = ١١٠° ل = ٧٠°	١ ١	لكل مفردة درجة
٣	١٢	٦-(٥+٦)	معرفة	متوسط	س + ص = ٧ ـــــــ (١) س – ص = ١ ـــــــ (٢) بجمع المعادلتين (١) و(٢) ٢س = ٨ ـــــــ◄ س = ٤ بالتعويض عن س في (١) : ص = ٧- ٤ = ٣	١+١ ١	إذا أخطأ الطالب في جمع المعادلتين وأكمل الحل صحيحا يحصل على درجتين
٣	١٣	٤-(٥+٦)	تطبيق	متوسط	١٨٠° ١١٥° ٦٥° (٥٠°)	١	حوط
المجموع						٨ درجات	

يتبع/٤

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

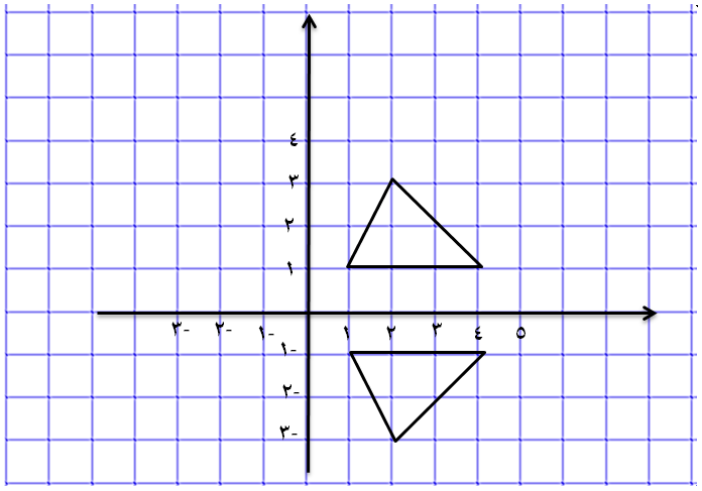
نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول-الدور الثاني -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٩-٢	تطبيق	متوسط	ن = { ١، ٢، ٤، ٨، ١٦ }	١	
٤	١٥	٣-(٥+٤)	تطبيق	متوسط	٤س+ ٨	١	
٤	١٦	٩-١	تطبيق	متوسط	١) الحد الرابع = ٣×٤+٢= ١٤ ٢) ٣ن + ٢ = ٣٢ ٣ن = ٣٠ ن = ١٠	١ ١ ١ ١	الحدود درجة واحدة إيجاد قيمة ن درجتان
٤	١٧	٦_(٤+١)	استدلال	متوسط	١ ٢ ٣ ٤	١	حوط
٤	١٨	٢-(٦+٣)	استدلال	متوسط	١٠ × ٢٠ / ١٠٠ = ٢ ريال ما يتبقى = ٢٠ – ٢ = ١٨ ريال	١ ١	تراعى الحلول الأخرى
المجموع					٨ درجات		

يتبع/٥

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

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

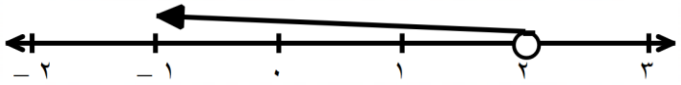
الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٩	أ) ١- ٣ ب) ١_٤ +٥	معرفة معرفة	مرتفع مرتفع	أ) ٧ ب) ٥ + ٣×٤ = ٣٢ (خطأ: √) $\frac{١٠+٢٠}{٣٠}=١$ (صواب: √)	١ ١ ١	لكل إجابة صحيحة درجة
٥	٢٠	٨-(٤+٣)	تطبيق	مرتفع		٢	لكل احداثيي رأسين صحيحين في الانعكاس درجة واحدة
المجموع						٥ درجات	

يتبع/٦

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢١	٣_(٣+٢+١)	تطبيق	مرتفع	أ) ٤ س + ٣ ص ب) ٢٧ ريال عماني	١ ١	لكل مفردة درجة
٦	٢٢	٦-٧	استدلال	مرتفع	س > ٢ 	١	
المجموع					٣ درجات		

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052