



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

اسم الطالب	
الصف	

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
 - الإجابة في دفتر 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 [].

(١)

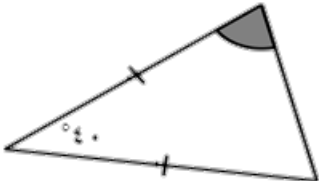
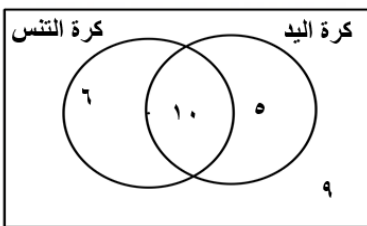
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف : التاسع
 الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/ ٢٠٢٤

(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: $\frac{1}{8}$ $= \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ $\frac{2}{6}$ $= \frac{3}{2} \div \frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{9}{10}$	[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 $ب = ٥,٢$ (مقرباً إلى أقرب منزلة عشرية واحدة). أوجد الحد الأعلى للقيمة (ب) _____	[٢]
الدرجة 	

يتبع/٢

(٢)

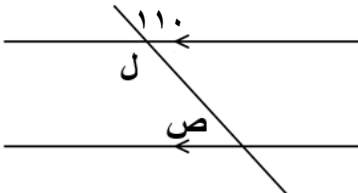
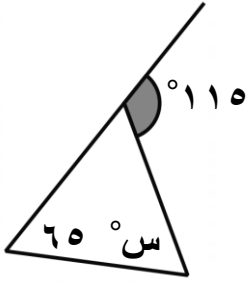
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف : التاسع
 الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

[٢]		(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 _____
[١]	٢ ١٠ × ٣,١ ١- ١٠ × ٣,١ ٢- ١٠ × ٣,١ ٣- ١٠ × ٣,١	(٧) ضع دائرة حول العدد ٠,٠٠٣١ في الصورة العلمية
[١]		(٨) أكتب الصيغة ص = ٢ س + ٥ بدلالة المتغير (س).
[٣]		(٩) يعرض المخطط التالي أعداد الطلبة الذين يفضلون كرة اليد وكرة التنس في الصف التاسع الذي يوجد به ٣٠ طالباً. أوجد: (أ) عدد الطلبة الذين يفضلون كرة اليد. _____ (ب) عدد الطلبة الذين يفضلون كرة اليد وكرة التنس معاً. _____ (ج) عدد الطلبة الذين لا يفضلون كرة اليد ولا كرة التنس. _____

الدرجة

(٣)

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

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

يتبع/٤

(٤)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف : التاسع

[١]	(١٤) ١ = { ن: ن عامل من عوامل العدد ١٦ } أكتب جميع عناصر المجموعة ١	
[١]	(١٥) بسط العبارة الآتية بفك الأقواس وتجميع الحدود المتشابهة $٢ (س + ٤) + ٢ س$	
[٣]	(١٦) الحد العام لمتتالية ح = $٣ن + ٢$ أوجد: (١) قيمة الحد الرابع في المتتالية (٢) رتبة الحد الذي قيمته ٣٢	
[١]	(١٧) ضع دائرة حول قيمة ص التي تجعل $٣ ص + ١ = ٣$ ١ ٢ ٣ ٤	
[٢]	(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.	



الدرجة

يتبع/٥

(٥)

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

(١٩) أوجد قيمة $\sqrt{9} + \sqrt{16}$

[١]

أ

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

[١]

خطأ

☐

صواب

☐

$$32 = 4 \times 3 + 0$$

[١]

☐☐

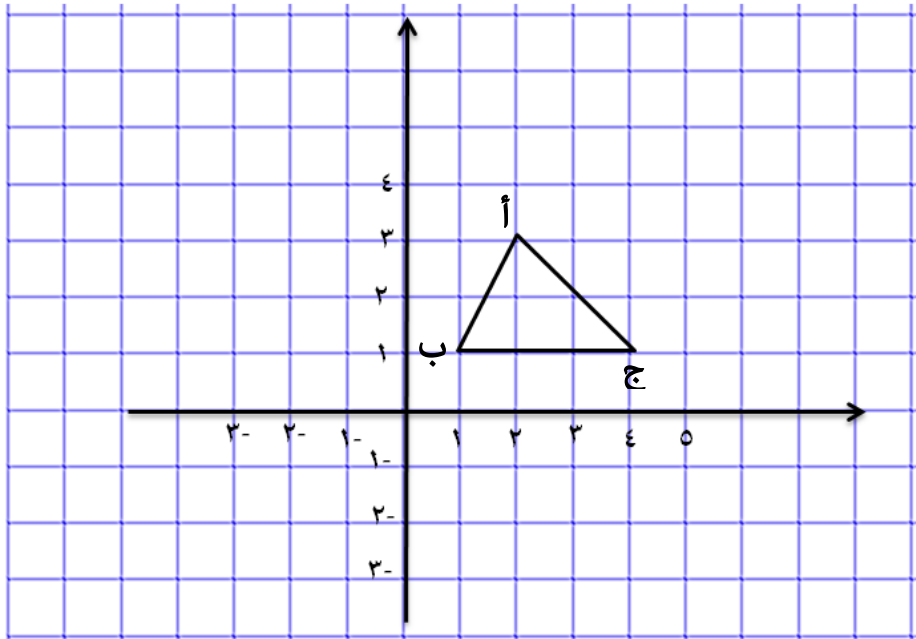
$$1 = \frac{10 + 20}{30}$$

(٢٠)

يُبين المخطط شكل مثلث .

ارسم صورة المثلث أ ب ج تحت تأثير انعكاس حول المحور السيني
لتشكل الصورة أ' ب' ج'

[٢]



الدرجة

٥

يتبع/٦

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

(٦)

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

(٢١) يبلغ سعر علبة الألوان الواحدة (٤) ريالاً عمانية وسعر أدوات هندسية (٣) ريالاً 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.	[٨] [٨]
(٢٢) مثل على خط الأعداد مجموعة قيم س التي تحقق المتباينة $٣ > س$	[٨]
الدرجة ٣	



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

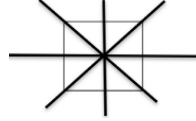
المادة: رياضيات	الدرجة الكلية: (٤٠) درجة
تنبيه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.	

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	$\frac{1}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ $\frac{2}{6} = \frac{3}{2} \div \frac{5}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{9}{10}$	١ ١	لكل مفردة درجة
١	٣	٧-١	معرفة	منخفض	(١) الميل = ٢ (٢) الجزء المقطوع من محور الصادات = ١	١ ١	لكل مفردة درجة
١	٤	أ) ١-٥ ب) ٣-٥	معرفة تطبيق	منخفض منخفض	(١) ٩٨,٩ (٢) الحد الأعلى ٥,٢٥	١ ١	لكل مفردة درجة
المجموع				٧ درجات			

يتبع ٢/



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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٥	٤-٣	تطبيق	منخفض	مجموع زوايا المثلث = 180° ضعف قياس الزاوية المظللة = $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$ قياس الزاوية المظللة = $140^\circ \div 2 = 70^\circ$	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	 $3, 4, 5$ triangles	١	حوط
٢	٨	٦-٣	استدلال	منخفض	س = ص - ٥ ٢	١	
٢	٩	٩-٢	استدلال	منخفض	(أ) ١٥ (ب) ١٠ (ج) ٩	٣	لكل مفردة درجة واحدة
المجموع				٩ درجات			



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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	٧-٢	معرفة	متوسط	$\text{احداثيات نقطة المنتصف} = \left(\frac{١+٥}{٢} , \frac{١+٣}{٢} \right) =$ $\left(\frac{٦}{٢} , \frac{٤}{٢} \right) =$ $(٣ , ٢) =$	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 _____ (١) س - ص = ١ _____ (٢) بجمع المعادلتين (١) و(٢) ٢س = ٨ ← س = ٤ بالتعويض عن س قي (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



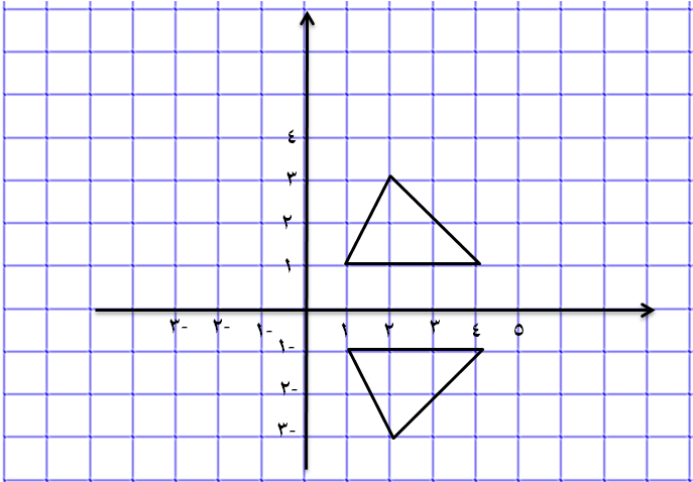
نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول-الدور الثاني -مادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٢-٩	تطبيق	متوسط	$\{ ١٦, ٨, ٤, ٢, ١ \} = ٨$	١	
٤	١٥	٣-(٤+٥)	تطبيق	متوسط	٨+س٤	١	
٤	١٦	١-٩	تطبيق	متوسط	(١) الحد الرابع $= ٢+٤ \times ٣ = ١٤$ (٢) $٣٢ = ٢ + ٣$ $٣٠ = ٣$ $١٠ = ن$	١ ١ ١	الحدود درجة واحدة إيجاد قيمة ن درجتان
٤	١٧	٦-(١+٤)	استدلال	متوسط	١ (٢) ٣ ٤	١	حوط
٤	١٨	٢-(٣+٦)	استدلال	متوسط	$٢٠ \times ١٠ = ٢٠٠$ ريال ١٠٠ ما يتبقى $= ٢٠ - ٢ = ١٨$ ريال	١ ١	تراعى الحلول الأخرى
المجموع				٨ درجات			

يتبع/٥

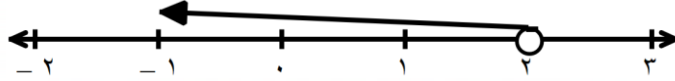


نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول-الدور الثاني -مادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٩	أ) ٣ - ١ ب) ٤ - ١ ٥ +	معرفة معرفة	مرتفع مرتفع	أ) ٧ ب) ٧ $32 = 4 \times 3 + 0$ $1 = \frac{10 + 20}{30}$ خطأ صواب √ √	١ ١ ١	لكل إجابة صحيحة درجة
٥	٢٠	٨ - (٣ + ٤)	تطبيق	مرتفع		٢	لكل احداثيي رأسين صحيحين في الانعكاس درجة واحدة
المجموع					٥ درجات		



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

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