سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع
الفصل الدراسي الأول ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
(الفترة المسائية)

اسم الطالب	
الصف	

- زمن الامتحان: **ساعة ونصف**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠** درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

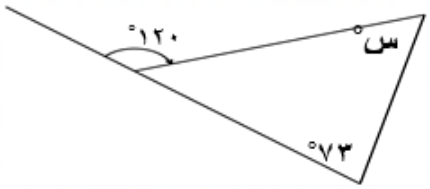
أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- **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				
المجموع الفرعي			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 الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

(١)	ضع دائرة حول العدد الذي يمثل مضاعفا مشتركا أصغر للعددين ٣ ، ١٥ ٥ ١٥ ١٨ ٤٥	[١]
(٢)	أكتب الناتج في أبسط صورة: ١) $\frac{٥}{٧} + \frac{٣}{٤} =$ _____ ٢) $\frac{٤٤}{٩} - \frac{١٣}{٣} =$ _____	[١] [١]
(٣)	مستقيم معادلته: ص = ٤ س ـ ٢ أوجد: ١) ميل المستقيم الموازي له _____ ٢) الجزء المقطوع من محور الصادات _____	[١] [١]
(٤)	١) قرب العدد ٥٨٣,٩١ لأقرب ثلاثة أرقام معنوية _____ ٢) إذا كان أ = ٢,٧ (مقربا إلى أقرب منزلة عشرية واحدة). أوجد الحد الأدنى للعدد (أ) _____	[١] [١]
(٥)	من الشكل المجاور أوجد قيمة الزاوية (س) لا يوجد مقياس رسم 	[٢]

الدرجة ٩

يتبع/٢

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

(٦) يمثل الشكل المجاور مستطيل: لا يوجد مقياس رسم

١) ارسم محاور التماثل على الشكل. [١]

٢) رتبة التماثل الدوراني للمستطيل= _____ [١]

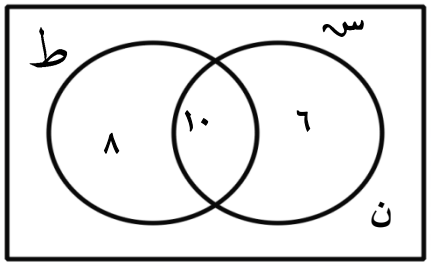
(٧) ضع دائرة حول ناتج العملية (١,٨ × ١٠$^{-٢}$) × (٥,٢ × ١٠$^{-٣}$) في الصيغة العلمية [١]

٩,٣٦ × ١٠$^{-٥}$ ٩,٣٦ × ١٠$^{-٦}$ ٧ × ١٠$^{-٥}$ ٧ × ١٠$^{-٦}$

(٨) حلل العبارة الجبرية إلى عوامل: [١]

٩ س^{٢} ص – ١٥ س ص

(٩) يعرض مخطط فن المجاور أعداد الطلبة و عددهم ٣٠ طالبا.



سـ = { طلبة يفضلون كرة السلة } شـ

ط = { طلبة يفضلون كرة الطائرة }

أوجد:

١) قيمة ن _____ [١]

٢) عدد الطلبة الذين يفضلون كرة الطائرة _____ [١]

٣) عدد الطلبة الذين لا يفضلون كرة السلة _____ [١]

(١٠) احسب طول القطعة المستقيمة أ (٥ ، ٢) ، ب (١ ، -١) . [٢]

الدرجة ٩

يتبع/٣

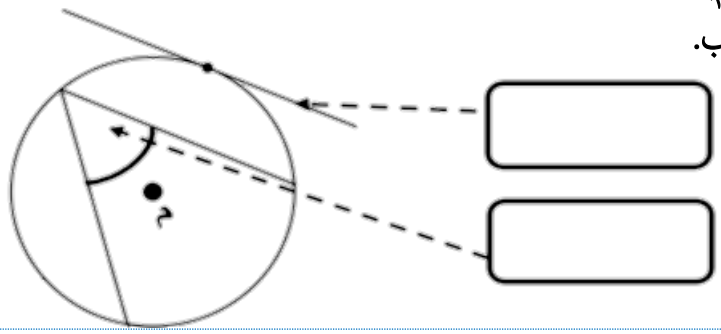
تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

(١١) يمثل الشكل المجاور دائرة مركزها (م)

اكتب عناصر الدائرة في المكان المناسب. [١]



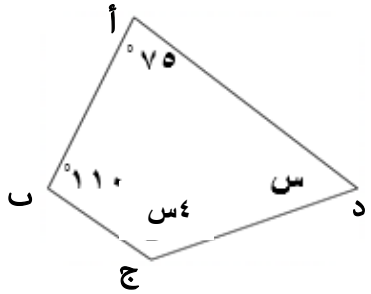
[١]

(١٢) حل المعادلتين الخطيتين آنيا: [٣]

٣س + ص = ٩ ، س + ص = ٥

(١٣) ضع دائرة على قيمة (س) في الشكل الرباعي المجاور. [١]

لا يوجد مقياس رسم



٧٥° ١١٠°

٣٥° ٥٥°

(١٤) ن = { ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ } ، هـ = { عدد أولي أصغر من ١٥ }

أوجد ن ∩ هـ [١]

الدرجة ٧

يتبع/٤

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

(١٥) أكتب العبارة $\frac{س^{-٢}}{س^{-٥}}$ في أبسط صورة باستخدام الأسس الموجبة. [١]

(١٦) الحد العام لمتتالية: ح ن = ٤ ن – ١

أوجد:

١) قيمة الحد الخامس في المتتالية.

٢) رتبة الحد الذي قيمته ١٩٩: [٣]

(١٧) ضع دائرة حول ناتج فك الأقواس في العبارة الجبرية: ٢- ٣ (س – ٥) [١]

٢- ١٥ س ١٧- ٣س ٧- ٣س ١٧+ ٣ س

(١٨) حصلت إحدى الطالبات على درجة $\frac{١٢}{١٥}$ في الاختبار القصير الأول في مادة الرياضيات،

وحصلت على درجة $\frac{٨}{١٠}$ في الاختبار القصير الأول في مادة اللغة الانجليزية.

بين أي الدرجتين أفضل (باستخدام النسبة المئوية). [٢]

(١٩) ١) $\sqrt{س} = ٩$، أوجد قيمة س. [١]

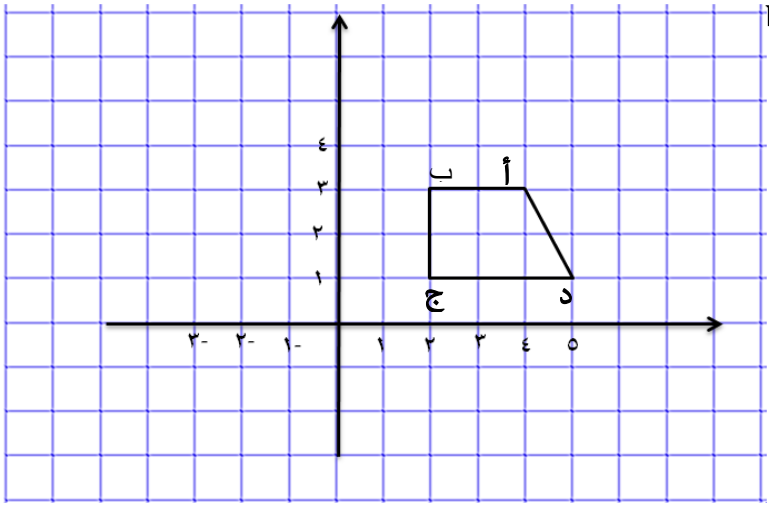
٧

يتبع/٥

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة : الرياضيات للصف :التاسع

الفصل الدراسي الأول ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

(١٩)	٢) كانت درجة الحرارة في جبل شمس في الساعة السادسة صباحا (-٤) درجة سيليزية وارتفعت بمقدار (٦) درجات سيليزية عند الساعة الواحدة ظهرا ثم انخفضت بمقدار (٣) درجات سيليزية عند الساعة الخامسة مساء. أوجد درجة الحرارة عند الساعة الخامسة مساء.	[٢]
(٢٠)	يبين المخطط شكل شبه منحرف أ ب ج د . ارسم صورة الشكل أ ب جـ د تحت تأثير انعكاس حول المستقيم س = ٢ لتشكل الصورة أ/ ب/ ج / د /  	[٢]
(٢١)	يبلغ سعر البيتزا الواحدة (٤) ريالات عمانية وسعر أحد العصائر الطازجة (٣) ريالات عمانية . ١) أكتب عبارة تبين السعر الكلي لشراء (س) من البيتزا، (ص) من العصائر. ٢) أوجد السعر الكلي لشراء ٣ من البيتزا و٥ من العصائر.	[٢]
(٢٢)	مثل على خط الأعداد مجموعة قيم س التي تحقق المتباينة ٣ س + ١١ > ٥ س ـ ١	[١]

٩

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

تم التصميم من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول-الدور الأول – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ /١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣ /٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

المـــــادة: رياضـــــــــــيات الدرجة الكلية: (٤٠) درجة
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في ٥) صفحات.

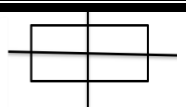
الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	١-٢	معرفة	منخفض	٥ ١٥ ١٨ ٤٥	١	حوط
١	٢	٢-٢	معرفة	منخفض	١) $\frac{٢١+٢٠}{٢٨}=\frac{٤١}{٢٨}=١\frac{١٣}{٢٨}$ ٢) $\frac{٤٤-٣٩}{٩}=\frac{٥}{٩}$	١ ١	لكل مفردة درجة
١	٣	١-٧	معرفه	منخفض	١)الميل = ٤ ٢) الجزء المقطوع من محور الصادات = -٢	١ ١	لكل مفردة درجة
١	٤	أ) ١-٥ ب) ٣-٥	معرفه تطبيق	منخفض منخفض	١) ٥٨٤ ٢) الحد الأدنى ٢،٦٥	١ ١	
١	٥	٣-٤	تطبيق	منخفض	قياس الزاوية المستقيمة = $^{0}١٨٠$ قياس الزاوية المكملة ل ١٢٠ ^{0} = $^{0}١٨٠$ - $^{0}١٢٠$ = $^{0}٦٠$ ومجموع قياس زوايا المثلث = $^{0}١٨٠$ س + $^{0}٧٣$ + $^{0}٦٠$ = $^{0}١٨٠$ ⟵ س = ١٨٠ – ١٣٣ = $^{0}٤٧$	١ ١	إذا أعطى الطالب الاجابة الصحيحة في خطوة واحدة يحصل على الدرجة كاملة تراعى الحلول الأخرى
المجموع						٩ درجات	

يتبع/٢

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

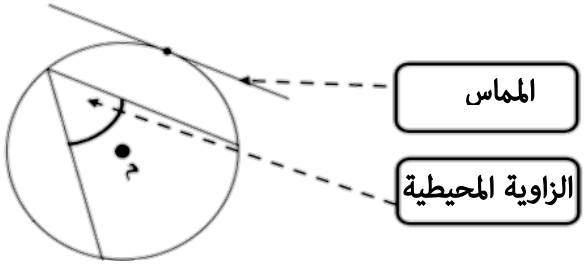
الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	٨-١	تطبيق	منخفض	١)  ٢) ٢	١ ١	لكل مفردة درجة
٢	٧	٢-(٤+٥)	تطبيق	منخفض	$٩,٣٦ \times ١٠^{-٥}$ $٩,٣٦ \times ١٠^{-٦}$ ٧×١٠^{-٥} ٧×١٠^{-٦}	١	حوط
٢	٨	٦ - ٢	استدلال	منخفض	٣ س ص (٣ س – ٥)	١	
٢	٩	٩-٢	استدلال	منخفض	١) قيمة ن = ٦ ٢) عدد الطلبة الذين يفضلون كرة الطائرة =١٨ ٣) عدد الطلبة الذين لا يفضلون كرة السلة = ١٤	١ ١ ١	
٢	١٠	٧-٢	معرفة	متوسط	$\sqrt{(٥-(١))^{٢}+(٢-(-١))^{٢}} = \sqrt{٤^{٢}+٣^{٢}} = \sqrt{٢٥} = ٥$	٢	التعويض درجة الناتج درجة
المجموع						٩ درجات	

يتبع/٣

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١١	٤- ١	معرفة	متوسط		١ ١	
٣	١٢	٦-(٦+٥)	معرفة	متوسط	٣س + ص = ٩ ـــــــــــــ(١) س + ص = ٥ ـــــــــ (٢) بطرح المعادلتين (٢) من (١) ٢ س = ٤ س = ٤ ÷ ٢ = ٢ بالتعويض عن س (٢) ص = ٥- ٢ = ٣	١ ١ ١	إذا أخطأ الطالب في طرح المعادلتين وأكمل الحل صحيحا يحصل على درجتين تراعى الحلول الأخرى
٣	١٣	٤- ٥	تطبيق	متوسط	١١٠° ٧٥° ٥٥° ٣٥°	١	حوط
٣	١٤	٩- ٢	تطبيق	متوسط	{ ٣ ، ٥ ، ٧ }	١	
المجموع						٧ درجات	

يتبع/٤

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

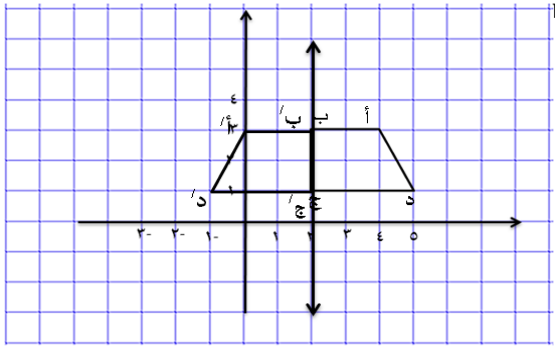
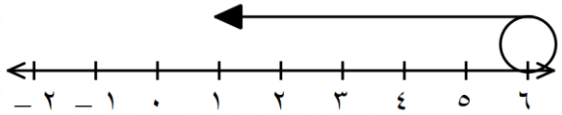
الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٥	٣- ٥	تطبيق	متوسط	$س^{٣}$	١	
٤	١٦	٩-١	تطبيق	متوسط	١) ١٩ ٢) ١٩٩ = ٤ ن – ١ ٤ن = ٢٠٠ ن = ٥٠	١ ١ ١	ايجاد رتبة الحد درجتان
٤	١٧	٦_(٤+١)	استدلال	متوسط	٢- ١٥ س ١٧- ٣س ٧- ٣س ١٧+ ٣ س	١	حوط
٤	١٨	٢-(٦+٣)	استدلال	متوسط	$\frac{١٢}{١٥} \times ١٠٠٪ = ٨٠٪$ $\frac{٨}{١٠} \times ١٠٠٪ = ٨٠٪$ متساويان في النسبة	١ ١	تراعى الحلول الأخرى
٤	١٩		معرفة	مرتفع	(١) س = ٨١	١	
المجموع						٨ درجات	

يتبع/٥

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٥ /١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣ /٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٩	ب) ١_٤ +٥	معرفة	مرتفع	٢) -٤ + ٦ – ٣ = -١	٢	العملية درجة الناتج درجة
٥	٢٠	٨-(٤+٣)	تطبيق	مرتفع		٢	
٥	٢١	٣_((١+٢+٣)	تطبيق	مرتفع	١) ٤س +٣ ص ٢) ٢٧ ريال	١ ١	إذا كتب الطالب عملية الضرب ولم يبسط يحصل على درجة واحدة
٥	٢٢	٦-٧	استدلال	مرتفع	٣ س ـ ٥س > ـ ١ ـ ١١ ـ ٢س > ـ١٢ س < ٦ 	١	درجة على الرسم الصحيح
المجموع						٧ درجات	

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052