المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحـان مادة: الرياضيات

للصف: التاسع

للعام الدراسي١٤٤٥/ ١٤٤٦هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور الأول – الفصل الدراسي الأول (الفترة المسائية)

زمن الامتحان: ساعة ونصف

- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم.
- **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	/٨			
٢	/٨			
٣	/٨			
٤	/٨			
٥	/٨			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

اسم الطالب:			
الصف:		**الشعبة:**	

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع ٢٠٢٣/٢٠٢٤

١) **حوط** الكسر المُكافئ للكسر $\frac{٨}{١٢}$:

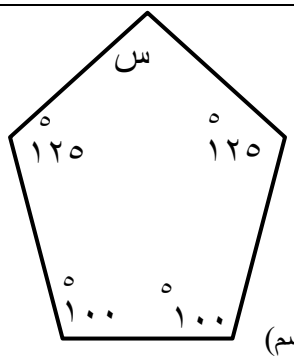
$\frac{١}{٤}$ $\frac{٢}{٦}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{٢}{٣}$ [١]

٢) **صل** كل وصف في العمود الأول بالعدد المناسب من العمود الثاني.

عدد مربع	١٥
مُضاعف للعدد ٣	١١
أصغر عدد أوَّلي	٤
عامل من عوامل العدد ١٣	٢
	١

[٢]

٣) في الشكل المقابل:



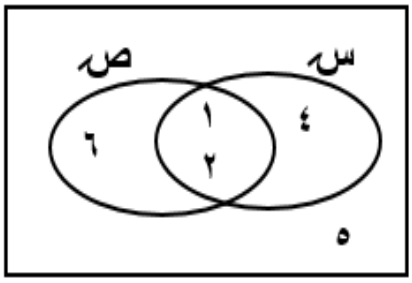
(لم يراعى القياس الدقيق عند الرسم)

أكمل (١) مجموع قياسات زواياه الداخلية = ...

(٢) قيمة س = ...

[٢]

٤) (أ) من الشكل المقابل :



اكتب عناصر (١) س ∪ ص =

(٢) س ∩ ص =

[٢]

(ب) **حوط** عناصر المجموعة {س : س عدد صحيح ، ٣ ≤ س < ٥ }

{ ٣ } { ٤ ، ٣ } { ٥ ، ٣ } { ٥ ، ٤ ، ٣ }

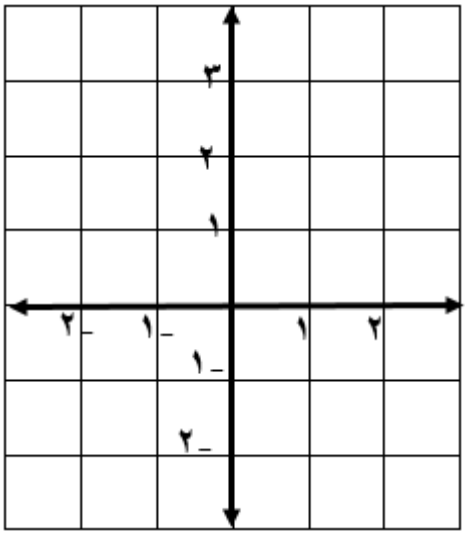
[١]

الدرجة | | ٨ |

يتبع /٢

تم التحميل من أكاديمية سديع
92093052

٥) إذا كان أ (٢، ٠) ، ب (٠، -٢) نقطتان في مُستوى الإحداثيات



(أ) (١) **مثِّل** القطعة المستقيمة $\overline{أ ب}$.

(٢) **أوجد** إحداثيات نقطة مُنتَصف $\overline{أ ب}$.

.....

.....

.....

[٢]

(ب) **مثِّل** المستقيم الذي معادلته ص = ٣ .
(على نفس الشبكة بدون استخدام جدول القيم)

[١]

٦) **حلّ** المعادلتين الخطّيتين الآنيَّتين باستخدام الحذف:

س + ص = ٧ ، **٢** س – ص = ٢

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[٣]

٧) في المتتالية الآتية: ١ ، ٨ ، ٢٧ ، ٦٤ ، .....
حوط الحد السادس .

٧٢ ١٢٥ ١٨٦ ٢١٦

[١]

٨) **أكتب** مَيل المُستقيم **المُوازي** للمُستقيم الذي مُعادلته ص = ٧ +٦س.

.....

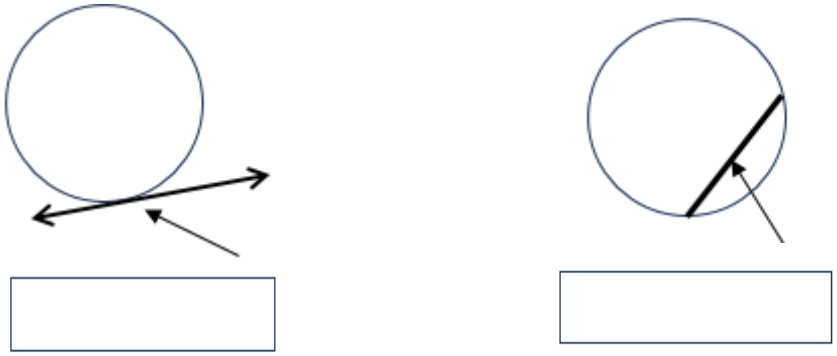
[١]

الدرجة | ٨ |

يتبع /٣

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

٩) **سمّ** العُنصر المُشار إليه في كل دائرة فيما يلي: [١]



١٠) إذا كانت أ = ١٧٥,١ (مقرباً إلى أقرب منزلة عشرية واحدة) ،

أوجد الحدّ الأدنى و الحدّ الأعلى للعدد أ .

..... [٢]

١١) **اكتب** كُلّا من الأعداد التالية في صورة نسبة مئوية. [٣]

(١) $\frac{٣}{٨}$ .....

(٢) $١٠\frac{١}{٢}$ .....

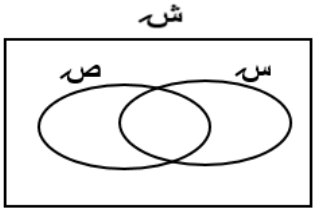
(٣) ٠,٠٠٥ .....

١٢) **ضع** علامة (✓) في المربع المناسب أمام كل جملة عددية: [١]

	صح	خطأ
$\sqrt[٣]{٧} = (٧)^{\frac{٣}{٢}}$	☐	☐
$٧^{-٢} = -١٤$	☐	☐

١٣) في شكل فِن المُقابِل : [١]

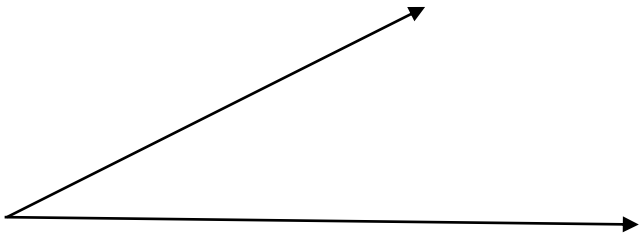
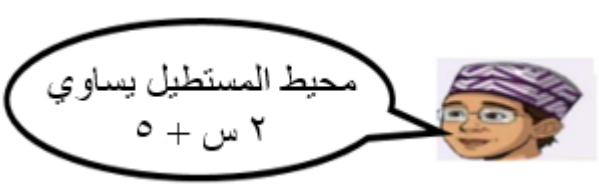
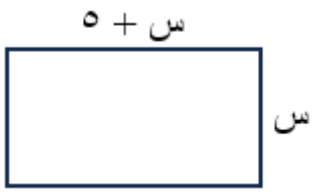
ظلل المنطقة التي تُمثِّل المجموعة $(س \cup ص)'$



الدرجة ٨

يتبع / ٤

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

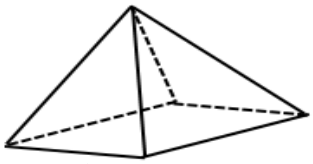
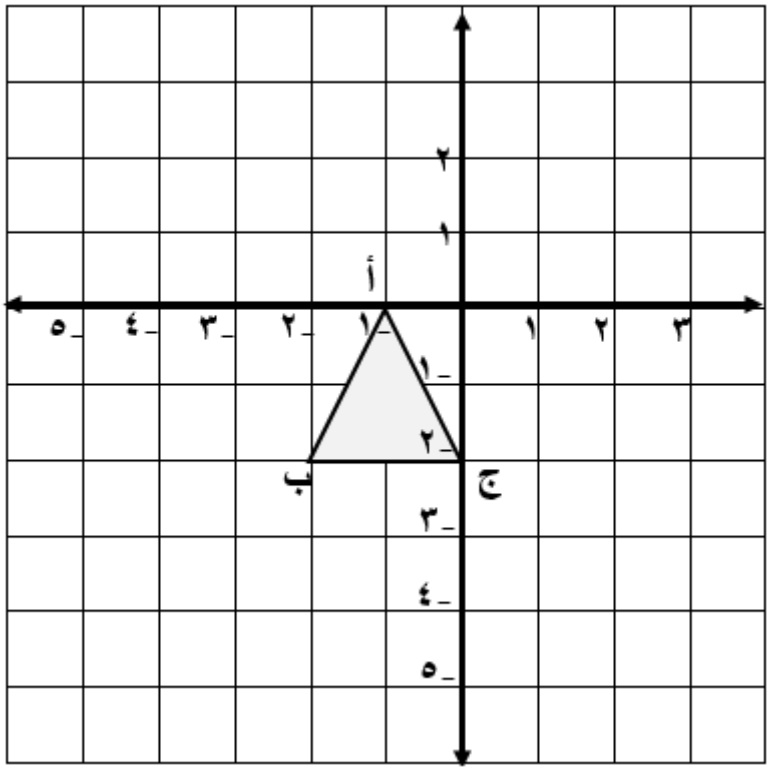
١٤)	باستخدام المسطرة والفرجار: **ارسم** مُنصف للزاوية المقابلة. (لا تمحِ الأقواس) 	[٢]
١٥)	**ضع الأقواس** في المكان المُناسِب لها لتكون العمليات الحسابية الآتية صحيحة. (١) ٢٥ ـ ١٥ × ٩ = ٩٠ (٢) ١٠ + ١٠ ÷ ٦ ـ ٢ = ٥	[٢]
١٦)	**فسر** لماذا ما يقوله سعيد **خطأ** .  	[٢]
١٧)	**وضح أن** حلِ المتباينة ٢ (س – ٣) > ٨ هو س > ٧	[٢]

الدرجة | ٨ |

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

يتبع /٥

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: التاسع ٢٠٢٣/٢٠٢٤

١٨)	**حلّل** العبارة الجبرية الآتية إلى عوامل س (س + ١) + (س + ١)	[١]
١٩)	**حوط** عدد مستويات التماثُل للمجسم المقابل.  هرم مُنتظم مُستطيل القاعدة ٢ ٣ ٤ ٥	[١]
٢٠)	**اكتب** عدد الثواني في ثلاث أيام في الصيغة العلمية.	[١]
٢١)	**ارسم** صورة المثلث أ ب ج بتكبير مُعامله (٢) ومركزه نقطة الأصل  	[٣]
٢٢)	في المُتتالية: ٢ ، ١- ، ٤- ، ٧- ، ..... **أوجد** الحد العام	[٢]

الدرجة | | ٨ |

انتهت الأسئلة

تم التحميل من أكاديمية سديم
02093052

مسودة

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف التاسع

العام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

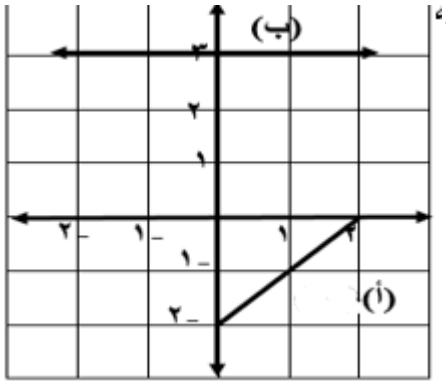
الدور الأول – الفصل الدراسي الأول (الفترة المسائية)

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.**

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	م. الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٤-١	معرفة	منخفض	$\frac{٢}{٣}$	١	
١	٢	١-١	معرفة	منخفض	عدد مربع ← ١٥ مُضاعف للعدد ٣ ← ١١ أصغر عدد أوّلي ← ٤ عامل من عوامل العدد ١٣ ← ٢ ١	٢	٢ او ٣ أجابه صحيحة درجة ٤ إجابات صحيحة درجتان
١	٣	٤-٣	معرفة	منخفض	المجموع = ٥٤٠ ° س = ٩٠ °	٢	كل جزئية درجة

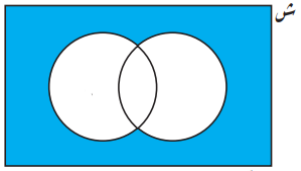
تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
الدور الأول – الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥/١٤٤٦هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	م. الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	٤	١٠-١	معرفة	منخفض	(أ) (١) {١، ٢، ٤، ٦} (٢) {١، ٢} (ب) {٣، ٤}	٢ ١	كل جزئية درجة
٢	٥	٣-٢ ٣-١	تطبيق	منخفض	(أ) (١) على الشبكة (٢) (١، ١-) (ب) على الشبكة 	٣	تمثيل القطعة درجة كتابة احداثيات نقطة المنتصف درجة رسم المستقيم درجة
٢	٦	٢-٣	تطبيق	منخفض	$س + ص = ٧$ $٢س - ص = ٢$ بالجمع $\frac{٣س}{٣} = \frac{٩}{٣}$ $س = ٣$ $ص = ٤$	٣	ناتج جمع المعادلتين درجة قيمة س درجة قيمة ص درجة يأخذ الطالب الدرجات في حالة الحلول الأخرى مثل التعويض
٢	٧	٤-٢	استدلال	منخفض	٢١٦	١	

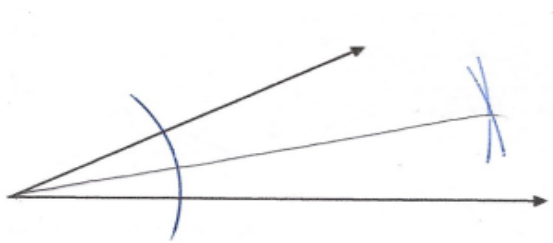
تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
الدور الأول – الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥/١٤٤٦هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	م. الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٨	٣-٥	استدلال	منخفض	٦	١	
٣	٩	٤-٣	معرفة	متوسط	وتر مماس	١	
٣	١٠	١-٩	معرفة	متوسط	١٧٥,٠٥ ≤ أ < ١٧٥,١٥	٢	كل حد درجة
٣	١١	١-٤	معرفة	متوسط	(١) ٣٧,٥ % (٢) ١٠٥٠ % (٣) ٠,٥ %	٣	كل جزئية درجة
٣	١٢	٢-١	تطبيق	متوسط	صح خطأ	١	
٣	١٣	١-١١	تطبيق	متوسط		١	

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

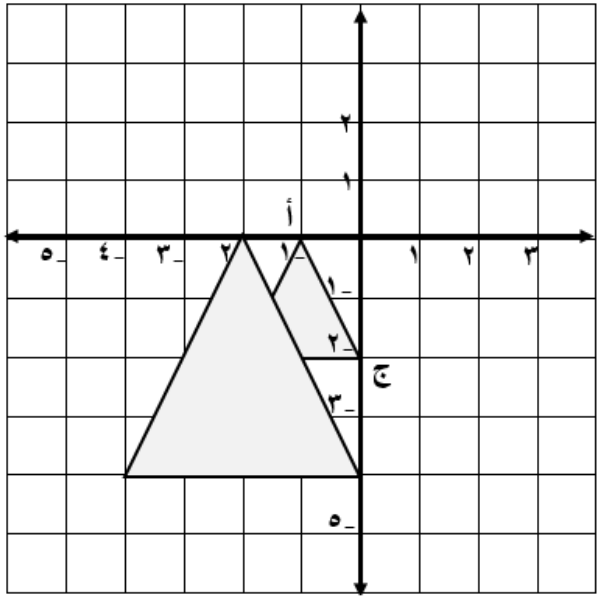
تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
الدور الأول – الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥/١٤٤٦هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	م. الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٤-٢	تطبيق	متوسط		٢	الاقواس الاولى درجة الاقواس الثانية درجة
٤	١٥	١-٣	تطبيق	متوسط	(١) (٢٥ − ١٥) × ٩ = ٩٠ (٢) (١٠ + ١٠) ÷ (٦ − ٢) = ٥	٢	كل جزئية درجة
٤	١٦	٢-٤	استدلال	متوسط	المحيط = ٤س + ١٠	٢	يكتب المحيط الصحيح يأخذ درجتين
٤	١٧	٢-٣	استدلال	متوسط	٢ س − ٦ > ٨ ٢ س > ٨+٦ ٢س > ١٤ (÷ ٢) س > ٧	٢	٢ س − ٦ > ٨ درجة ٢ س > ٨+٦ ٢س > ١٤ (÷ ٢) درجة

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

الدور الأول – الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥/١٤٤٦هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	مستوى الطلب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	٢-٢	معرفة	مرتفع	(س + ١) (س + ١)	١	
٥	١٩	٥-١	معرفة	مرتفع	٢	١	
٥	٢٠	١-٧	تطبيق	مرتفع	$٢,٥٩٢ \times ١٠^{٥}$ = ٢٥٩٢٠٠	١	$٢,٥٩ \times ١٠^{٥}$ أو $٢,٦ \times ١٠^{٥}$
٥	٢١	٥-٤	تطبيق	مرتفع		٣	لكل صورة نقطة صحيحة درجة يراعي مختلف الحلول سواء بالرسم او بالضرب في معامل التكبير
٥	٢٢	١-٦	استدلال	مرتفع	الحد العام = ٥ – ٣ ن	٢	

نهاية نموذج الإجابة

تم التحميل من أكاديمية سديم
92093052