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 [].

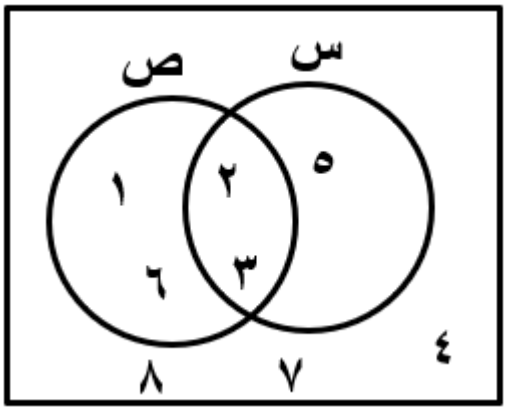
الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

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

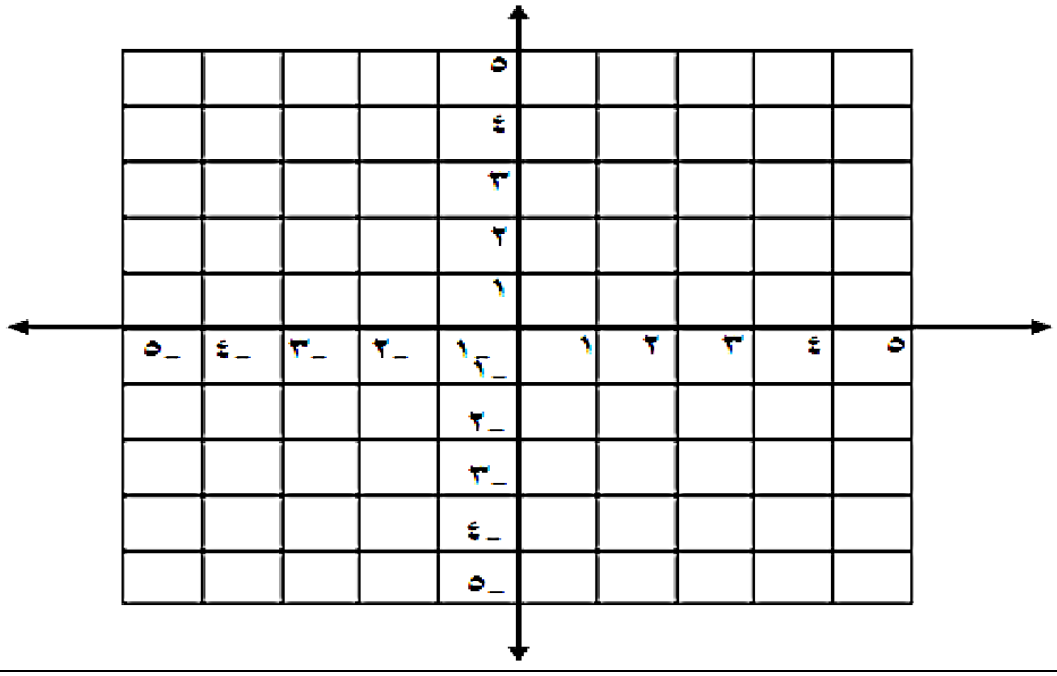
١)	ضع دائرة حول أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{٩}$ $\frac{٤}{٦}$ $\frac{٢}{٣}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$	[١]
٢)	العدد العشري ٠,٥٧ في صورة نسبة مئوية	[١]
٣)	اكتب عبارة جبرية لكل ما يلي معتبرا أن المتغير (س): أ- أكثر من المتغير بـ ٣ ..... ب- عشرة أمثال المتغير	[٢]
٤)	صل بخط بين العبارة الجبرية في العمود الأول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

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

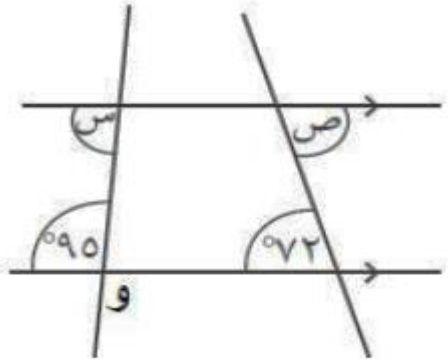
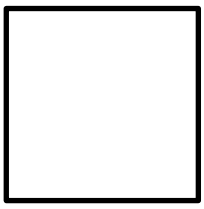
٥)	ضع دائرة حول العامل المشترك الأكبر (ع م ك) للعددين ١٢ و ٢٤ ٣ ٤ ٨ ١٢	[١]
٦)	إذا كان كانت كتلة كرة ٤ كجم. فأوجد بوحدة الكيلوجرام : الحدالأعلى للكرة ..... الحد الأدنى للكرة	[٢]
٧)	مستقيم معادلته ص= ٢ س + ٦ فإن أ-) الميل ..... ب-)الجزء المقطوع من محور الصادات	[٢]
٨)	ضع دائرة حول قانون الحد الى الحد للمتتالية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

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(٤ ,١٠) , ب (٢ , ٦)** _____	[٢]
١٢)	ارسم صورة المثلث أ ب ج، أ (٣،٥) ، ب (٢،١) ، ج (-١، ٤) بانسحاب (٢ ٣-)  	[٢]

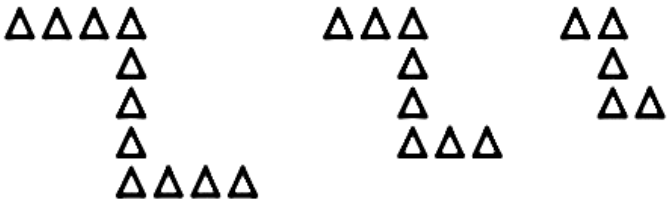
الدرجة	٦		يتبع/٤

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]

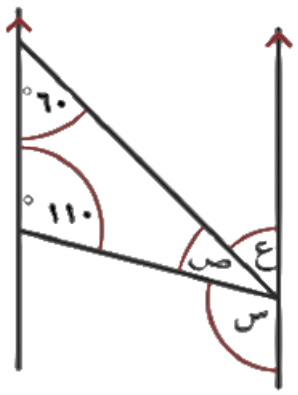
الدرجة	٨		يتبع/٥

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

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.