سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول (الفترة الصباحية)

للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف	■ الأسئلة في (٦) صفحات
■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

اسم الطالب:..... الصف: ٨/.....

- 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:

- 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				

المادة: الرياضيات الصف: الثامن الدور الأول (الفترة الصباحية) -الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

م	المفـــــــــردة	الدرجة
١	أوجد ناتج العملية الحسابية التالية: ٤ + (٢,٧ −) =.....	[١]
٢	إذا كان احتمال هطول المطر ٠,٦ ، حوط احتمال عدم هطول المطر صفر ٠,٤ ٠,٦ ١	[١]
٣	حدد بالعلامة (✓) في المربع الصحيح مقابل كل عبارة: العبارة | صح | خطأ ١ م^{٢} = ١٠٠٠٠سم^{٢} | ☐ | ☐ ٤٠٠٠سم^{٣}=٤ م^{٣} | ☐ | ☐ ٥سم^{٣} = ٥مل | ☐ | ☐	[٢]
٤	صل كل عبارة من العمود الأول بما يناسبها من تبسيط في العمود الثاني العمود الأول: $(٩^{٣})^{٢}$ ؛ ٩×٩^{٦} ؛ $٣٩ \div ٩^{٤}$ العمود الثاني: ٩ ؛ $٩^{٥}$ ؛ $٩^{٧}$ ؛ $٩^{٦}$	[٢]
٥	حوط على تقريب العدد ٦٥,٠٧٦١ لأقرب ثلاثة أرقام معنوية ٦٥ ٦٥,١ ٦٥,١٧٦ ٦٥,٠٨	[١]
الدرجة	٧	يتبع ٢

٦ أوجد قيمة العبارة الجبرية ٢س – ص عندما س= ٥ ، ص= ٦

وضح خطوات الحل

[٢]

٧ حوط على الكسر $\frac{٢٤}{٣٢}$ في أبسط صورة

$\frac{٤}{٣}$ $\frac{١٢}{١٦}$ $\frac{٣}{٤}$ $\frac{٦}{٨}$

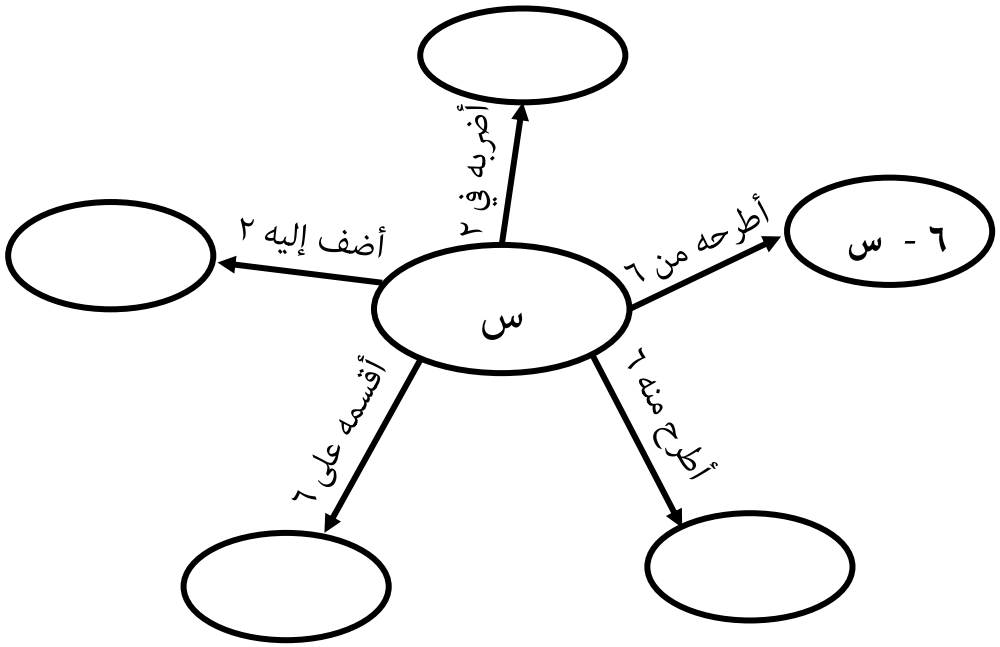
[١]

٨ أوجد الناتج $\frac{١}{٣} \div \frac{٣}{٤}$

وضح خطوات الحل

[٢]

٩ أمامك المتغير س، أكمل المخطط المقابل بالعبارة الجبرية المعطاة:

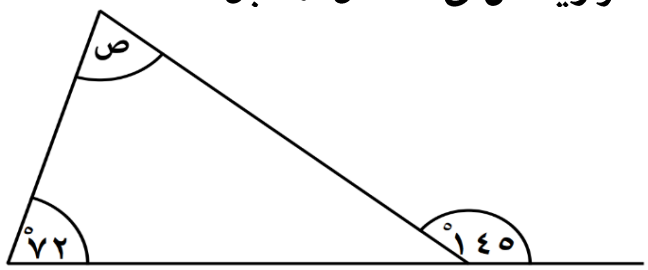


[٣]

الدرجة		٨

يتبع ٣

١٠ أوجد قياس الزاوية ص في الشكل المقابل:

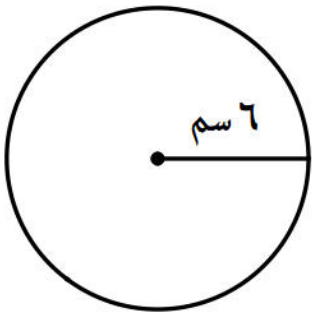


ص=.....° [١]

١١ اشترى محمد دراجة قيمتها ٩٠ ريال عماني، وباعها بقيمة ٦٣ ريال.
حوط على النسبة المئوية للخسارة

٣٠ ٪ ٤٣ ٪ ٧٠ ٪ ٩٠ ٪ [١]

١٢ أوجد محيط الدائرة المقابلة مقرباً الناتج الى أقرب منزلة عشرية



المحيط= ..... سم [١]

١٣ أكمل ناتج ما يلي:

٤٠٠ × ٠,٠٣=.....

٠,٤ × ٣ = ... [٢]

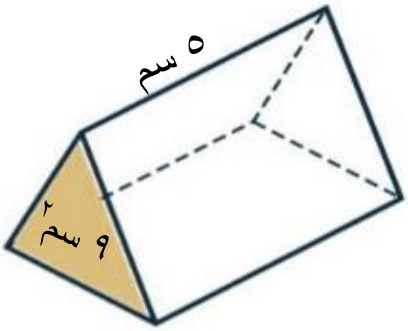
١٤ ارسم مخطط شبكة لهرم رباعي منتظم

[١]

الدرجة		٦

يتبع ٤

١٥ أوجد حجم الشكل المقابل:



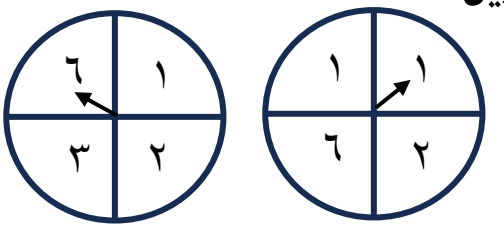
الحجم= ..... سم٣ [١]

١٦ يقع $\sqrt[3]{١٧}$ بين عددين كاملين، أكتب العددين في المربعات

$\square < \sqrt[3]{١٧} < \square$

[٢]

١٧ لدى سالم دوّارين مكونين من أربع أقسام متكافئة،
أوجد احتمال أن الإجمالي المحصل للدوّارين
يساوي ١٢



الاحتمال= ..... [١]

١٨ يصنع سلطان رفاً باستخدام قطعتين من الخشب يبلغ طول القطعة الاولى $٣\frac{١}{٦}$م بينما يبلغ طول القطعة الثانية $٢\frac{٢}{٣}$ م ثبتهم سلطان على الحائط كما هو موضح في المخطط.



$٢\frac{٢}{٣}$ $٣\frac{١}{٦}$

احسب الطول الإجمالي لرف

وضح خطوات الحل

[٢]

الدرجة		٦

يتبع ٥

١٩ أكمل الجدول التالي:

النسبة المئوية	٪٥	.....	٪٥٠
المبلغ بالريال	٧,٥	٣٠	٧٥

[١]

٢٠ أوجد قيمة س

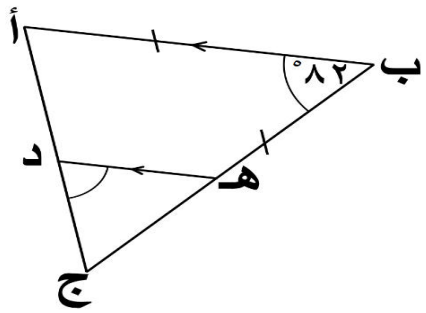
$$٢^{٢} \times ٨ = ٢^{س}$$

س=..... [١]

٢١ في الشكل المقابل المثلث (أ ب ج) متطابق الضلعين (أ ب) =(ب ج) ،(أ ب) يوازي (د هـ) ،

ق (أ ب^ ج)= ٨٢° .

أوجد ق (هـ د^ ج)



ق (هـ د^ ج) = ... ° [١]

٢٢ أراد محمد شراء سيارة مستعملة يبلغ سعرها ٤٧٠٠ ريالاً. حدد أي من العرضين هو افضل لشراء؟

العرض الأول: ٢٠ ٪ خصم	العرض الثاني: تخفيض ٧٠٠ ريال

موضح خطوات الحل:

[٢]

٢٣ يفكر راشد في عدد إذا أضاف إليه ٤ يحصل على ثلاث أمثال العدد



يقول علي أن العدد الذي يفكر به راشد هو ٢

تقول أمل أن العدد الذي يفكر به راشد هو ١



أي منهما على صواب؟ ☐ علي ☐ أمل

فسر إجابتك؟

.....

..... [٣]

الدرجة		٨

يتبع ٦

٢٤ **حوط على العدد المفقود**

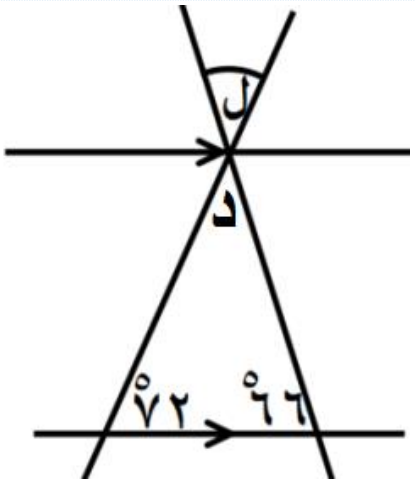
$$٠,٤٥ = \square \times ١٠ \times ٤٥$$

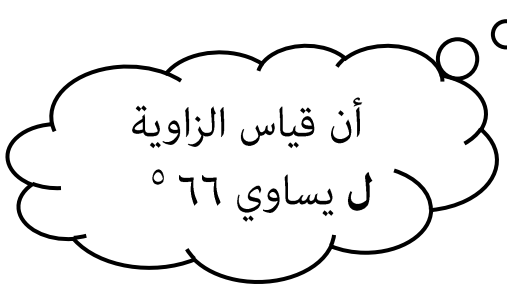
٢ ١ -١ -٢ [١]

٢٥ **في احدى الحفلات ، أكل الضيوف** $\frac{٥}{٩}$ الكعكة وأكلت عائشة $\frac{١}{٤}$ ما تبقى منها، احسب الكسر الذي يمثل جزء الكعكة الذي أكلته عائشة ؟

..... [١]

٢٦ **قال محمد**





هل ما قاله محمد صحيح؟ ☐ **نعم** ☐ **لا**

فسر إجابتك.....

..... [١]

٢٧ **قامت ليلى بلف دوّاراً به أربعة أقسام ملونة ٢٤ لفة،**
أكمل الجدول التالي:

اللون	أحمر	أصفر	بني	أزرق
التكرار	.....	٢	.....	١
الاحتمال	$\frac{٥}{٨}$	.....	$\frac{٣}{١٢}$	.....

[٢]

الدرجة		٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن

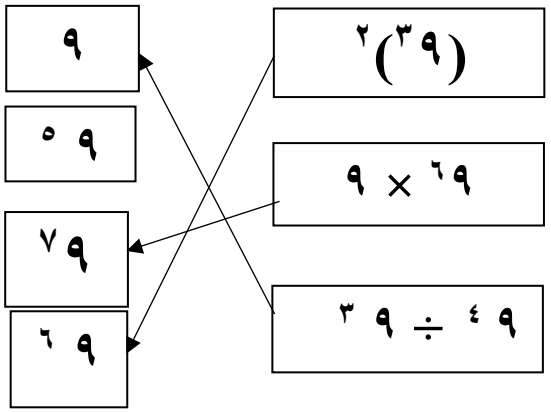
الفصل الدراسي الأول الدور الأول (الفترة الصباحية)

للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

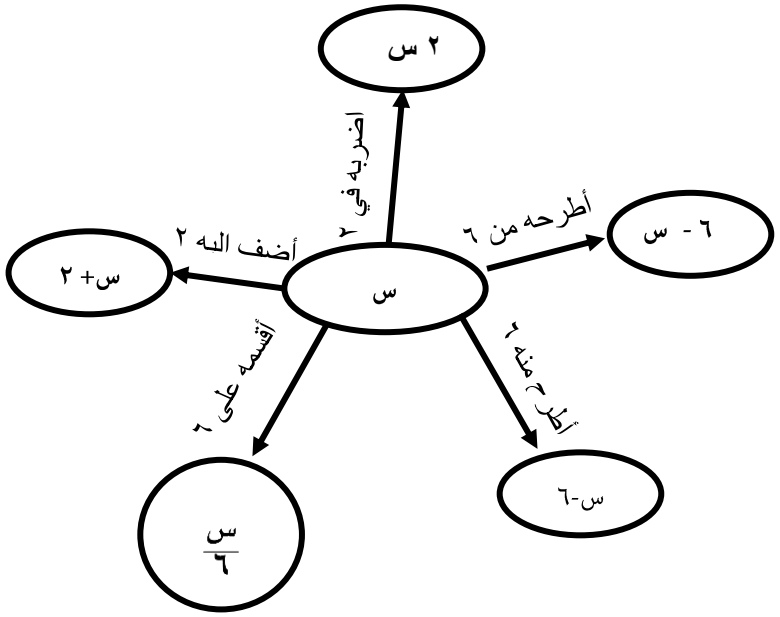
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١	٨Ni١	معرفة	منخفض	١٦	**١,٣**		١
٢	٨Db١	معرفة	منخفض	١١٦	**صفر** ٠,٤ ٠,٦ **١**		١
٣	٨Ma١	معرفة	منخفض	١٠١	العبارة: ١ م^{٢} = ١٠٠٠٠سم^{٢} (صح ✓) / ٤٠٠٠سم^{٣}=٤ م^{٣} (خطأ ✓) / ٥سم^{٣} = ٥مل (صح ✓)	**درجتين: جميع الإجابات صحيحة** **درجة واحدة: إجابتان صحيحة** **صفر: غير ذلك**	٢

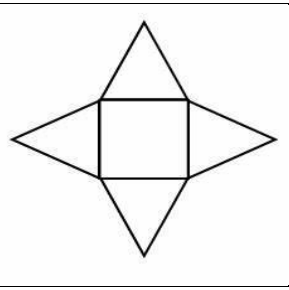
نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة الصباحية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

٤	٨Ni٣	معرفة	منخفض	٢٤		**درجتين: جميع الإجابات صحيحة** **درجة واحدة: إجابتان صحيحة** **صفر: غير ذلك**	٢
٥	٨Np٢	معرفة	متوسط	٣٨	٦٥ ٦٥,١ ٦٥,١٧٦ ٦٥,٠٨		١
٦	٨Ae٨	معرفة	متوسط	٨٥	٢× ٥ - ٦ = ٤	**درجة على التعويض** **درجة على الناتج**	٢
٧	٨Nf١	معرفة	متوسط	٦٢	$\frac{٤}{٣}$ $\frac{١٢}{١٦}$ $\frac{٣}{٤}$ $\frac{٦}{٨}$		١
٨	٨Nf٢	معرفة	متوسط	٦٩	$\frac{١}{٣}\times\frac{٤}{٣}$ $\frac{٤}{٩}$	**الدرجة على تغير العملية و قلب الكسر الثاني** **درجة على الناتج**	٢

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة الصباحية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

٩	٨Ae٤	معرفة	عالي	٨٢		**٣ درجات: اذا جميع الإجابات صحيحة** **درجتين : ٣ إجابات صحيحة** **درجة: اجابتان صحيحة** **صفر: غير ذلك**	٣
١٠	٨Gs١	معرفة	عالي	٥٢	٧٣		١
١١	**٨Nf٣**	تطبيق	ضعيف	١٣٥	**٣٠ ٪** ٤٣ ٪ ٧٠ ٪ ٩٠ ٪		١
١٢	٨Ma٢	تطبيق	ضعيف	١٠٥	٣٧,٧		١
١٣	٨Nc٥	تطبيق	ضعيف	٣١	١٢ ١,٢	درجة لكل جزئية	٢

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة الصباحية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

١٤	٨Gs٣	تطبق	منخفض	٤٩			١
١٥	٨Ma٣	تطبق	منخفض	١٠٨	الحجم= ٤٥		١
١٦	٨Ni٢	تطبق	متوسط	٢٠	٢ < $\sqrt[3]{١٧}$ < ٣	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. أو كتب العددين ٨ و ٢٧ مع وجود الجذر التكعيبي. درجة: إجابة صحيحة واحدة أو كتب العددين ٨ و ٢٧ بدون أخذ الجذر التكعيبي. صفر: غير ذلك.	٢
١٧	٨Db٣	تطبق	متوسط	١٢٢	$\frac{١}{١٦}$		١
١٨	٨Pt١	تطبق	متوسط	٦٥	٢+٣= ٥ $\frac{١}{٦} + \frac{٤}{٦} = \frac{٥}{٦}$ $= ٥\frac{٥}{٦}$	درجة على الخطوات درجة على الناتج	٢

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة الصباحية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

١٩	٨Nc١	تطبيق	متوسط	١٣٢	٪٢٠		١
٢٠	٨Pt٢	تطبيق	عالي	٢٦	س=٥		١
٢١	٨Gs٢	تطبيق	عالي	٥٦	ق (هـ د ج) = ٤٩		١
٢٢	٨Pt٧	تطبيق	عالي	١٣٩	$\frac{٢٠}{١٠٠} \times ٤٧٠٠ = ٩٤٠$ العرض الأول هو الأفضل	درجة على الخطوات درجة على تحديد العرض الأفضل	٢
٢٣	٨Ps٣	استدلال	منخفض	٨٢	**علي** س+٤=٣س ٢=س	**درجة لتحديد اسم علي** **درجة على كتابة العبارة الجبرية** **درجة على الناتج** **أو درجتين: تفسير صحيح اخر**	٣
٢٤	٨Np١	استدلال	متوسط	٣٥	٢ ١ -١ -٢ (-٢ دائرة)		١
٢٥	٨Ps٤	استدلال	متوسط	٦٨	$\frac{١}{٩}$		١
٢٦	٨Ps٣	استدلال	متوسط	٥٦	لا ، لان د= ١٨٠- (٦٦+٧٢) = ٤٢ و الزاوية ل متقابلة بالرأس مع الزاوية د اذن قياس الزاوية ل=٤٢	**درجة على التفسير الصحيح** (أو أي تفسير اخر صحيح)	١

٢٧	٨Db٤	استدلال	عالي	١٢٤		**درجتين: جميع الإجابات صحيحة** **درجة واحدة: إجابتان او ٣ إجابات صحيحة** **صفر: غير ذلك**	٢

اللون	أحمر	أصفر	بني	أزرق
التكرار	....١٥....	٢	..٦...	١
الاحتمال	$\frac{٥}{٨}$	..... $\frac{١}{١٢}$	$\frac{٣}{١٢}$	..... $\frac{١}{٢٤}$

<u>ملاحظة:</u> تراعى جميع الإجابات الصحيحة الأخرى .

<u>نهاية نموذج الاجابة</u>

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن
الفصل الدراسي الأول الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف ■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الأسئلة في (٧) صفحات ■ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

اسم الطالب:..... الـــصـــف:٨/.....

- زمن الامتحان : ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- 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				

المادة: الرياضيات الصف: الثامن الدور الأول (الفترة المسائية) -الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

م	المفردة	الدرجة
١	اكتب العبارة الجبرية باستخدام المجهول س الذي سيحصل عليه محمد عندما يضرب العدد في ٢ ثم يضيف ٣	[١]
٢	البطاقات المنفصلة التالية هي أحرف كلمة (الثامن)، إذا تم اختيار بطاقة عشوائيا، حوط احتمال سحب بطاقه تحتوي على حرف (م) ا ل ث ا م ن $\frac{١}{٦}$ $\frac{١}{٥}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$	[١]
٣	حدد بالعلامة (✓) في المربع الصحيح مقابل كل عبارة:	[٢]
٤	يقع $\overline{٣٣/}$ بين عددين كاملين، أكتب العددين في المربعات ☐ < $\overline{٣٣/}$ < ☐	[٢]
٥	عند تقريب العدد ٠,٠٣٢٧٤ إلى أقرب رقمين معنويين حوط على الإجابة الصحيحة ٠,٠٣ ٠,٠٣٢ ٠,٠٣٣ ٠,٣٣	[١]

العبارة	صواب	خطأ
٣ م^{٢} = ٣٠٠ سم^{٢}	☐	☐
٢ سم^{٣} = ٢٠٠ ملم^{٣}	☐	☐
٥٠ سم^{٣} = ٥٠ مل	☐	☐

الدرجة		٧	يتبع ٢

٦ استخدم الصيغة د = ٢م + ر لإيجاد قيمة د عندما م = ٤ ، ر = ٣

وضح خطوات الحل

[٢]

٧ حوط ناتج العملية $\frac{١}{٦} + \frac{٢}{٣}$ في ابسط صورة

$\frac{٣}{٤}$ $\frac{٥}{٦}$ $\frac{٣}{٦}$ $\frac{٣}{٩}$

[١]

٨ أكتب ناتج ما يلي في أبسط صورة

أ) $\frac{٣}{١٣} \times ١٣٠ =$ .....

ب) $٦ \div \frac{٤}{١١} =$ .....

[٢]

٩ أرسم شبكة المجسم للمنشور الثلاثي

[١]

الدرجة		٦

يتبع ٣

١٠ حلل العبارات الجبرية التالية إلى عوامل:

العبارة الجبرية	التحليل إلى عوامل
٢س + ٦س^{٢}	
٩س^{٢} + ٣س ص – ١٨	
٢٦ك – ١٣ ك هـ	

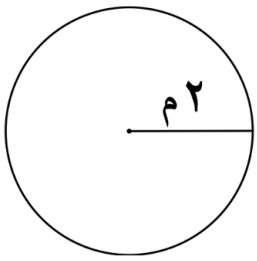
[٣]

١١ لعبة قيمتها ٥٠ ريال عماني، زاد المتجر سعر اللعبة ١٠ ريالات عمانية.
حوط على النسبة المئوية للزيادة

٦٠ ٪ ٢٥ ٪ ٢٠ ٪ ١٧ ٪

[١]

١٢ نافذة على شكل دائرة نصف قطرها ٢ م
أوجد محيط النافذة لأقرب عدد كامل.



المحيط=.....م

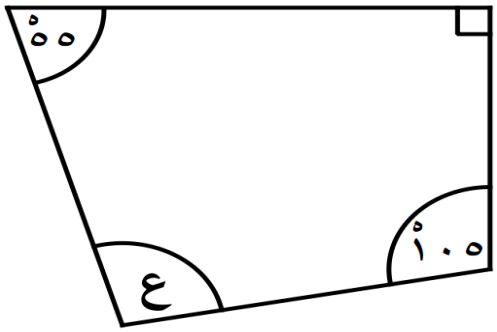
[١]

١٣ أكمل العملية الحسابية التالية:

$$\frac{٠,٢ \times ١٦}{٠,٠٢ \times ٨} = \frac{\square}{\square} = \square$$

[٢]

١٤ أوجد قياس الزاوية ع في الشكل المقابل :



ع=.....°

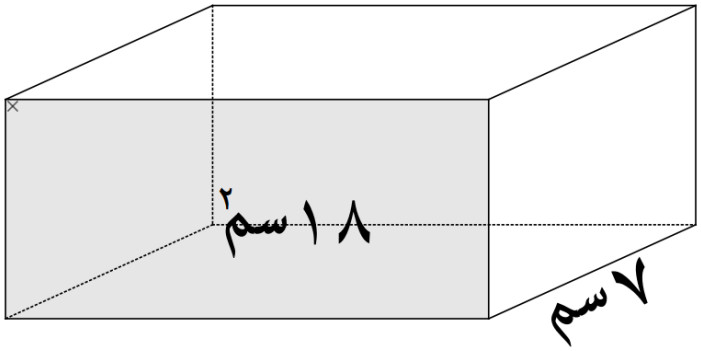
[١]

لدرجة		٨

يتبع ٤

المادة: الرياضيات الصف: الثامن الدور الأول (الفترة المسائية) -الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

١٥ أحسب حجم المنشور في الشكل المقابل:



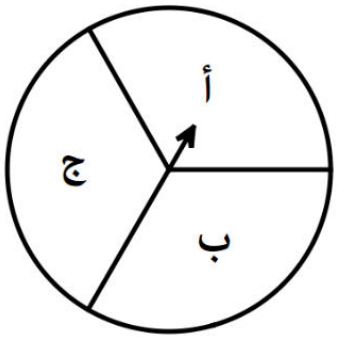
الحجم = ... سم^{٣} [١]

١٦ صل كل عبارة في العمود الأول بالتبسيط المناسب لها في العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
ل^{٣} × ٢ ل^{٢}	٢ ل^{٢}
٤ل^{٥} ÷ ٢ ل^{٢}	٢ ل^{٧}
٢ل^{٠} × ل^{٢}	٢ ل^{٣}
	٢ ل^{٥}

[٢]

١٧ قام خالد بلف دوار له ٣ أقسام متساوية ٢٥ مره يحتوى على الأحراف (أ ، ب ، ج)



الحرف	أ	ب	ج
التكرار	١٠	٦	٩

أكمل الجدول التالي للاحتمال التجريبي لباقي الأحرف :

الحرف	أ	ب	ج
التكرار	$\frac{٢}{٥}$	.....	.....

[١]

الدرجة		٤

يتبع ٥

١٨ أكتب ناتج ما يلي في أبسط صورة وفي صورة عدد كسري

أ) $١\frac{١}{٣} + ٧\frac{٥}{١٢} =$ .....

ب) $٢\frac{١}{٥} - \frac{١}{٢} =$ .....

[٢]

١٩ سعر الخنجر ٥٠٠ ريال عماني. عند بيعها حقق المتجر ربحاً بنسبة ١٠٪

أحسب الربح بالريال.

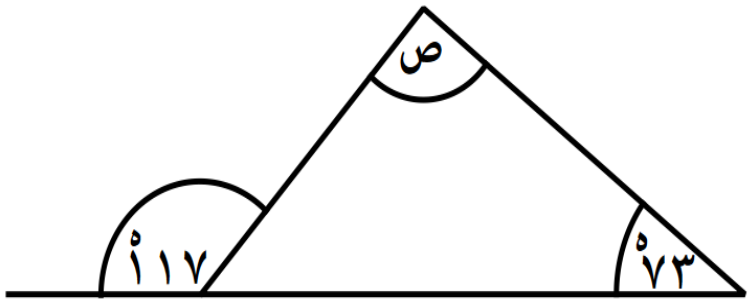
سعر الربح=..... ريال عماني [١]

٢٠ أوجد العدد المفقود:

$٢,٧ - = ٤ +$ ☐ [١]

٢١ من الشكل المقابل:

أوجد قياس الزاوية ص



ص=.....° [١]

٢٢ يوضح الجدول التالي مقارنة في كتلة أجسام طفلين على مدار سنة ،

قلت كتلة جسم كل واحد منهم بعد ممارسة الرياضة.

أكمل الجدول التالي:

	الكتلة	الكتلة الجديدة	النسبة المئوية
أحمد	٩٠ كغم	٧٢ كغم	.....٪
راشد	٧٠ كغم	.....كغم	٣٠ ٪

[٢]

الدرجة		٧		يتبع ٦

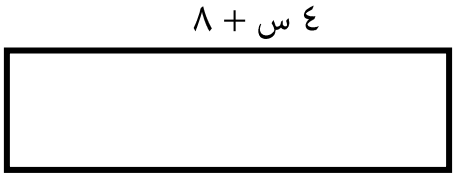
٢٣



يقول سالم: محيط المستطيل =١٠ س + ١٠

هل ما يقوله سالم صحيح؟

☐ نعم ☐ لا



فسر اجابتك

[٣]

٢٤ ٦,٧ ÷ ☐ = ٦٧٠

حوط على قوى العدد ١٠ المناسبة التي تجعل العبارة السابقة صحيحة

10^{-2} 10^{-1} 10 10^{2}

[١]

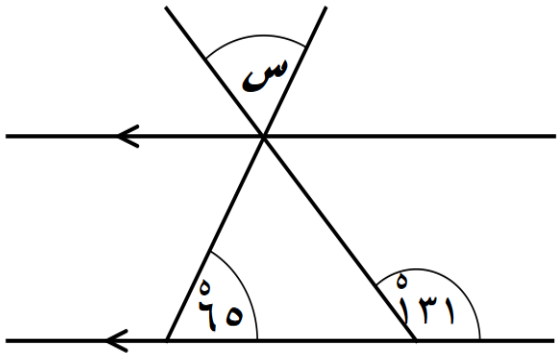
٢٥ في إحدى الحفلات تناول الضيوف $\frac{٦}{١٠}$ من البيتزا وتناول محمد $\frac{١}{٤}$ ما تبقى منها.

احسب الكسر الذي يمثل جزء الكعكة الذي اكله محمد؟

..... [١]

٢٦ من الشكل المقابل:

أحسب قياس الزاوية ($\hat{س}$)

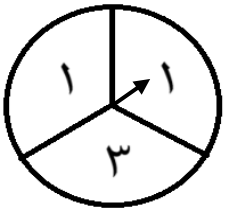


° س=..... [١]

الدرجة		٦

يتبع٧

٢٧	لدى عبدالله دوّارين من ٣ أقسام متكافئة. يقول عبدالله بأنه عند تدوير الدوّارين المقابلين فإن احتمال وقوف المؤشرين على عددين مجموعهما يساوي ٥ هو $\frac{٢}{٩}$. هل مايقول عبدالله صحيح؟ نعم ☐ لا ☐ وضح خطوات الحل	[٢]
الدرجة	٢	





انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

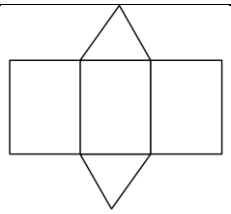
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن
الفصل الدراسي الأول الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**

رقم السؤال	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١	٨Ae٤	معرفة	متوسط	٨٢	٢س + ٣		١
٢	٨Db٢	معرفة	منخفض	١١٨	(١/٦) ١/٥ ١/٣ ١/٢		١
٣	٨Ma١	معرفة	منخفض	١٠١	العبارة: ٣ م^{٢} = ٣٠٠ سم^{٢} — خطأ ✓؛ ٢ سم^{٣} = ٢٠٠ ملم^{٣} — صواب ✓؛ ٥٠ سم^{٣} = ٥٠ مل — صواب ✓	درجتين: جميع الإجابات صحيحة كاملة. درجة: إجابتين صحيحتين. صفر: غير ذلك.	٢
٤	٨Ni٢	معرفة	منخفض	٢٠	٥ < √٣٣ < ٦	درجتين: جميع الإجابات صحيحة أو كتب العددين ٢٥ و ٣٦ مع أخذ الجذر التربيعي. درجة: إجابة صحيحة واحدة أو كتب العددين ٢٥ و ٣٦ بدون أخذ الجذر التربيعي. صفر: غير ذلك.	٢

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة المسائية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

رقم السؤال	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٥	٨Np٢	معرفة	متوسطة	٣٨	٠,٠٣ ٠,٠٣٢ (٠,٠٣٣) ٠,٣٣		١
٦	٨Ae٨	معرفة	متوسط	٨٥	د = ٢ × ٤ + ٣ د = ١١	التعويض درجة الناتج الصحيح درجة	٢
٧	٨Nf٢	معرفة	متوسط	٦٣	$\frac{٣}{٤}$ $\frac{٥}{٦}$ $\frac{٣}{٦}$ $\frac{٣}{٩}$		١
٨	٨Nf٢	معرفة	متوسط	٦٦ ٦٩	أ) ٣٠ ب) $\frac{٣٣}{٢}$ أو $١٦\frac{١}{٢}$		١ ١
٩	٨Gs٣	معرفة	مرتفع	٤٩		يرسم الطالب الشبكة يأخذ الدرجة	١
١٠	٨Ae٥	معرفة	مرتفع	٩٠	**العبارة الجبرية** / **التحليل إلى عوامل**: **٢س + ٦س^{٢}** — ٢س (١ + ٣س) **٩س^{٢} + ٣س ص – ١٨** — ٣(٣س^{٢} + س ص – ٦) **٢٦ك – ١٣ ك هـ** — ١٣ ك (٢ – هـ)	كل تحليل صحيح درجة واحده	٣

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة المسائية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

رقم السؤال	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١١	٨Nf٣	تطبيق	منخفض	١٣٥	١٧ ٪ ، **٢٠ ٪** ، ٢٥ ٪ ، ٦٠ ٪		١
١٢	٨Pt٣	تطبيق	منخفض	١٠٥	**١٣**		١
١٣	٨Pt١	تطبيق	منخفض	٣١	$\frac{٠,٢\times١٦}{٠,٠٢\times٨}=\frac{٣,٢}{٠,١٦}=$ **٢٠**	**درجتين:** إذا أكمل جميع المربعات **درجة:** إذا كتب الناتج فقط **صفر:** غير ذلك	٢
١٤	٨Gs١	تطبيق	منخفض	٥٢	ع = ١١٠		١
١٥	٨Ma٣	تطبيق	منخفض	١٠٨	**١٢٦**		١
١٦	٨Ni٣	تطبيق	متوسط	٢٤	$ل^{٣}\times ل^{٣}$ ، $ل^{٤}\div ل^{٢}$ ، $ل^{٠}\times ل^{٢}$	**درجتين:** إذا أجاب على الجميع. **درجة:** إذا أجاب على اثنتين. **صفر:** غير ذلك	٢
١٧	٨Db٤	تطبيق	متوسط	١٢٤	الحرف: أ، ب، ج الاحتمال: $\frac{٢}{٥}$، $\frac{٦}{٢٥}$، $\frac{٩}{٢٥}$	**درجة:** إجابتين صحيحتين. صفر: غير ذلك.	١

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة المسائية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

رقم السؤال	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١٨	٨Nf٢	تطبيق	متوسط	٦٣	أ) $٨\frac{٣}{٤}$ ب) $١\frac{٧}{١٠}$		١ ١
١٩	٨Nf٣	تطبيق	متوسط	١٣٧	٥٠		١
٢٠	٨Pt١	تطبيق	عالي	١٦	$-٦,٧$		١
٢١	٨Gs١	تطبيق	عالي	٥٢	س = ٤٤^{o}		١
٢٢	٨Nf٤	تطبيق	عالي	١٣٣	<table><tr><th></th><th>الكتلة</th><th>الكتلة الجديدة</th><th>النسبة المئوية</th></tr><tr><td>أحمد</td><td>٩٠ كغم</td><td>٧٢ كغم</td><td>٢٠ %</td></tr><tr><td>راشد</td><td>٧٠ كغم</td><td>٤٩ كغم</td><td>٣٠ %</td></tr></table>		١ ١
٢٣	٨Ps٣	استدلال	متوسط	٨٣	المحيط = ٢(٤س + ٨) + ٢ (٦س + ٢) = ٨ س + ١٦ + ١٢ س + ٤ = ٢٠ س + ٢٠	درجة: إذا اختار الطالب (لا). درجة: إذا كتب المحيط بصورة صحيحة. درجة: الناتج.	٣
٢٤	٨Np١	استدلال	متوسط	٣٥	$١٠^{-٢}$ $١٠^{-١}$ ١٠ $١٠^{٢}$		١

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف الثامن الفصل الأول الدور الأول (الفترة المسائية) **٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م**

رقم السؤال	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
٢٥	٨Nc٢	استدلال	متوسط	٦٨	$\frac{١}{١٠}$	أو باي طريقة يتوصل بها الطالب للحل الصحيح	١
٢٦	٨Gs٢	استدلال	متوسط	٥٦	س=٦٦°		١
٢٧	٨Ps٣	استدلال	عالي	١٢١	نعم ☐ لا ☑ احتمال وقوف المؤشرين على عددين مجموعهما ٥ يساوي $\frac{١}{٩}$	درجة على تحديد أن ما يقوله عبدالله خاطئ. ودرجة على الاحتمال الصحيح.	٢

+	١	١	٣
٢	٣	٣	٥
٣	٤	٤	٦
٥	٦	٦	٨

ملاحظة: تراعى جميع الإجابات الصحيحة الأخرى .

نهاية نموذج الاجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن
الفصل الدراسي الأول الدور الثاني
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف	■ الأسئلة في (٧) صفحات
■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

اسم الطالب:..... الـصـف: ٨ /.....

زمن الامتحان: ساعة ونصف .

- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان:٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- 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				

م	المفـــــــــــردة	الدرجة
١	بسط العبارة الجبرية التالية: $س^{٢} \times س^{٥}$ =.....	[١]
٢	إذا كان احتمال فوز فريق سالم ٠,٣ ، حوط احتمال عدم فـــوز الفريق ١ ٠,٧ ٠,٣ صفر	[١]
٣	حدد بالعلامة (✓) في المربع الصحيح مقابل كل عبارة: العبارة | صح | خطأ ٦ $م^{٢}$ = ٦٠٠سم^{٢} | ☐ | ☐ ٢٠٠٠سم^{٣}= ٢ $م^{٣}$ | ☐ | ☐ ٥سم^{٣} = ٥مل | ☐ | ☐	[٢]
٤	أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية: ٢,٨ + (–١,٣) =..... ٧ – (–٠,٧)=.....	[٢]
٥	حوط على تقريب العدد ٤,٧٦ لأقرب منزلة عشرية واحدة ٤,٧ ٤,٨ ٤,٨٦ ٥	[١]
٦	أوجد قيمة العبارة الجبرية ٣س – ص عندما س=٣ ، ص=٢ وضح خطوات الحل	[٢]

الدرجة		٩	يتبع ٢

٧ حوط على الكسر $\frac{١٢}{١٥}$ في أبسط صورة

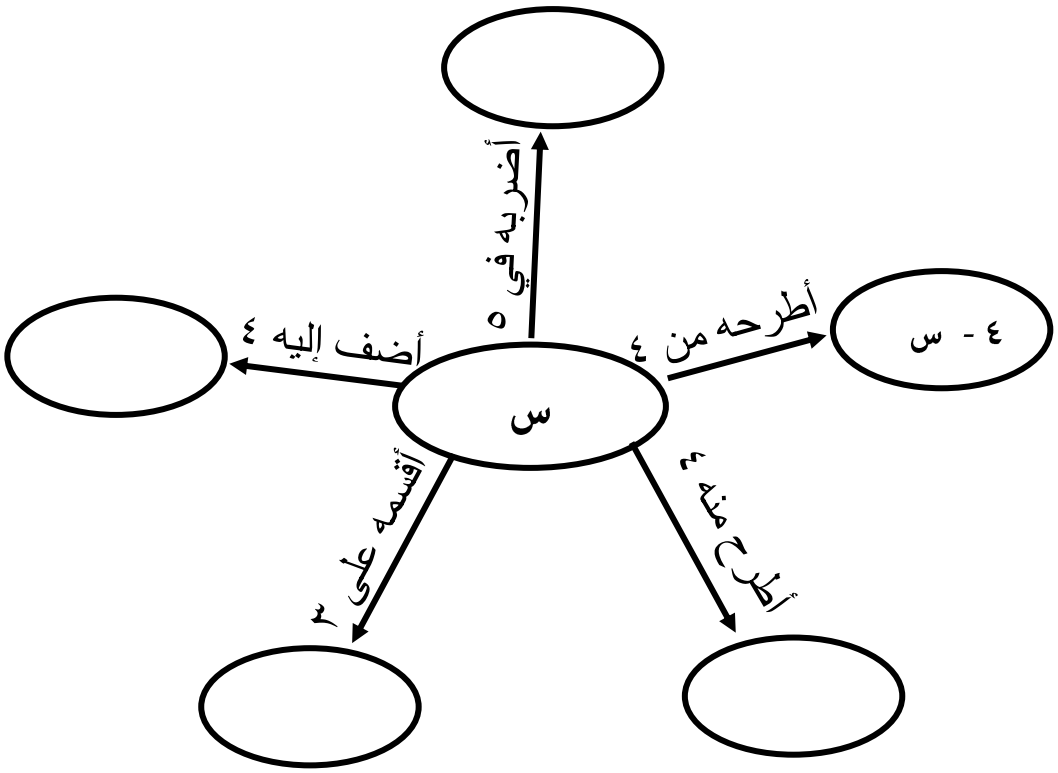
$\frac{٣}{٥}$ $\frac{٥}{٤}$ $\frac{٩}{١٢}$ $\frac{٤}{٥}$ [١]

٨ أوجد الناتج $\frac{٤}{٩} \div \frac{٤}{٥}$

وضح خطوات الحل

[٢]

٩ أمامك المتغير س، أكمل المخطط المقابل بالعبارة الجبرية المعطاة:

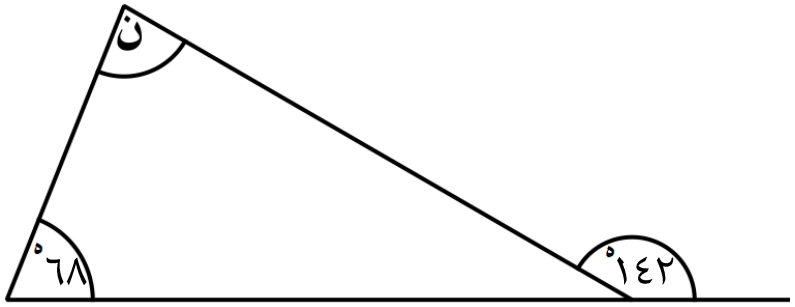


[٣]

الدرجة		٦

يتبع ٣

١٠ أوجد قياس الزاوية ن في الشكل المقابل:

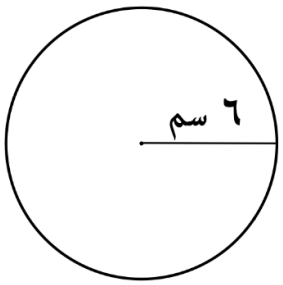


ن=.....° [١]

١١ حوط على ٨٨٪ من ٤٤

٢ ٥,٢٨ ٣٨,٧٢ ٤٤ [١]

١٢ أوجد مساحة الدائرة المقابلة مقرباً الناتج الى عدد كامل



المساحة= .....سم^{٢} [١]

١٣ أوجد ناتج العملية الحسابية:

$١٠٠ - ٣ (١٢ + ٨) =$

موضح خطوات الحل

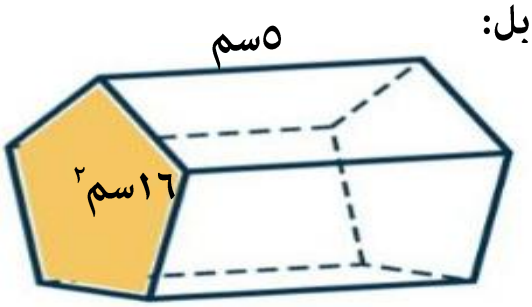
[٢]

الدرجة		٥	يتبع ٤

١٤ ارسم مخطط شبكة لهرم ثلاثي منتظم

[١]

١٥ أوجد حجم الشكل المقابل:



الحجم=..... سم٣ [١]

١٦ صل كل عبارة من العمود الأول بما يناسبها من قيم س في العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
$(٩س)^{٢} = ٩^{٨}$	٦
$٩س \times ٩ = ٩^{٢}$	١
$٩س \div ٩ = ٩^{٥}$	١٠
	٤

[٢]

الدرجة		٤

يتبع ٥

١٧ ترمي مريم عملة معدنية ٣٠ مرة ، وحصلت على ١٠ مرات كتابة ،
اكتب الاحتمال التجريبي لظهور صورة

الاحتمال التجريبي = ... [١]

١٨ أوجد الناتج $\frac{٢}{٦} \times \frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة

موضح خطوات الحل

[٢]

١٩ أكمل الجدول التالي:

النسبة المئوية	١٠٪	.....	٥٠٪
المبلغ بالريال	١٤	٢٨	٧٠

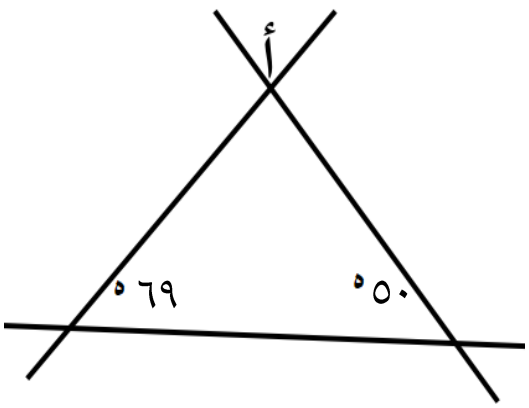
[١]

٢٠ أوجد قيمة س

$$٣^{س} \times ٣^{٢} = ٢٧$$

س=..... [١]

٢١ أوجد قياس الزاوية أ في الشكل المقابل :



أ=.....° [١]

الدرجة		٦

يتبع ٦

٢٢ فيما يلي كتلة جسم طفلين في شهر نوفمبر

كتلة محمد ١٠ كغم كتلة يوسف ٧ كغم

وعلى مدار سنة زادت كتلتهما بنسبة ١٠٪ ، أوجد الكتلة الجديدة لكل منهما

[٢]

٢٣ يفكر سلطان في عدد إذا ضربه في ٢ ثم أضاف إليه ٩ يحصل على ٥ أمثال العدد



تقول أمل أن العدد الذي يفكر سلطان هو ٣

يقول علي أن العدد الذي يفكر به سلطان هو ٢



أي منهما على صواب؟ ☐ علي ☐ أمل

فسر إجابتك؟

.....

.....

[٣]

٢٤ حوط على العدد المفقود

☐

٣,٨ × ١٠ = ٠,٣٨

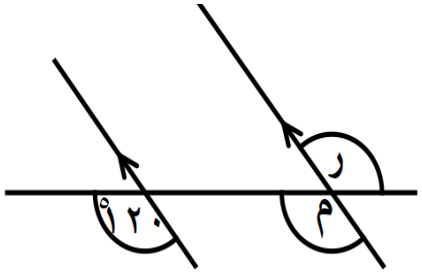
٢ ١ -١ -٢

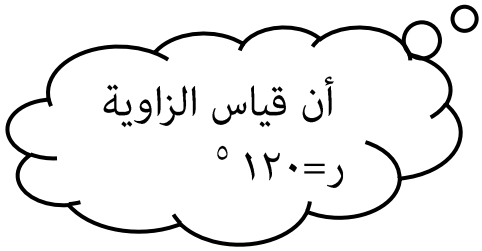
[١]

٢٥ في احدى فرق كرة القدم، $\frac{١}{٣}$ اللاعبين من سلطنة عمان، $\frac{١}{٤}$ اللاعبين من دولة قطر وباقي اللاعبين من المملكة العربية السعودية.
أكتب الكسر الذي يمثل نسبة اللاعبين من المملكة العربية السعودية

الكسر هو..... [١]

٢٦ يقول عبدالله





هل ما قاله صحيح؟ ☐ نعم ☐ لا
فسر إجابتك.....
..... [١]

٢٧ قام محمد برمي حجر نرد ذو ستة أوجه ٣٦ مرة
أكمل الجدول التالي

الرقم	١	٢	٣	٤
التكرار	.....	١٢	.....	٢
الاحتمال	$\frac{٥}{١٨}$	.....	$\frac{١}{٩}$	.....

[٢]

الدرجة		٤

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن

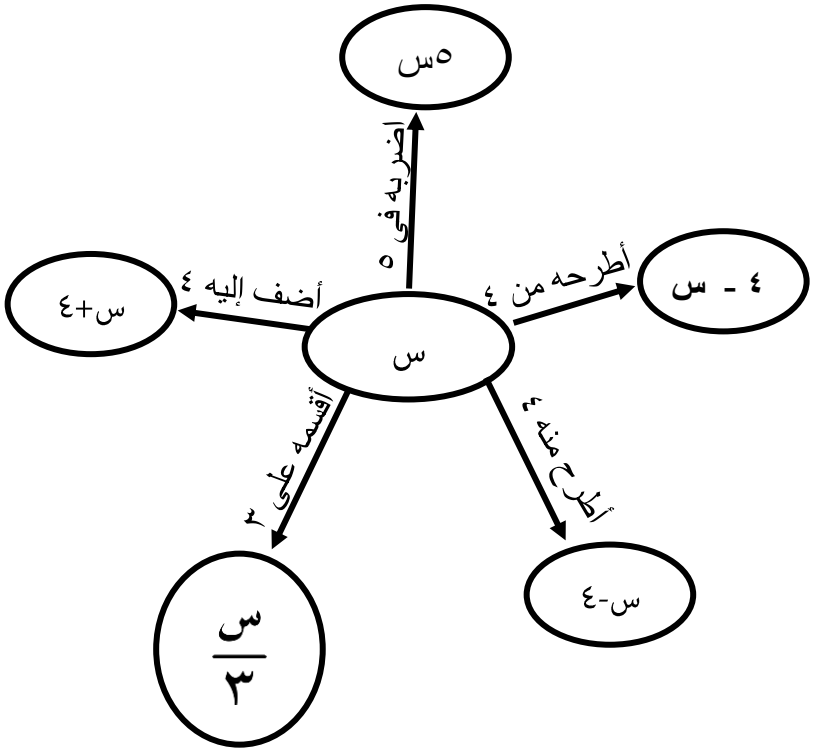
الفصل الدراسي الأول الدور الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

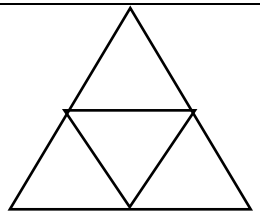
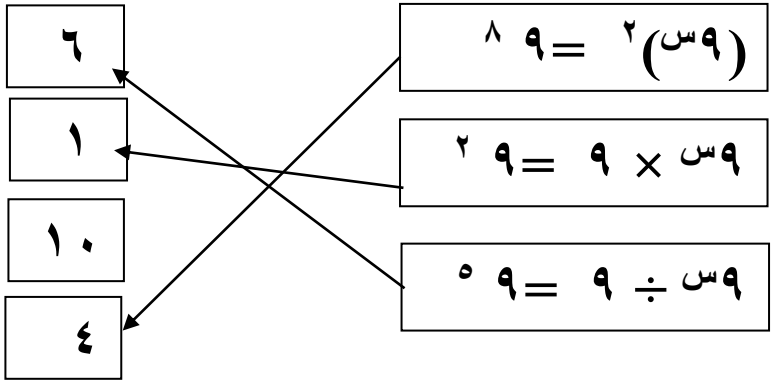
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات — الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	تعليمات التصحيح	الدرجة
١	٨Ae٣	معرفة	منخفض	٨٠	$س^{٧}$		١
٢	٨Db١	معرفة	منخفض	١١٦	١ — (٠,٧) — ٠,٣ — صفر		١
٣	٨Ma١	معرفة	منخفض	١٠١	العبارة: ٦ م^{٢} = ٦٠٠سم^{٢} — صح: — خطأ: ✓ ٢٠٠٠سم^{٣}= ٢ م^{٣} — صح: — خطأ: ✓ ٥سم^{٣} = ٥مل — صح: ✓ — خطأ:	درجتين: جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة: إجابتان صحيحة صفر: غير ذلك	٢
٤	٨Ni١	معرفة	منخفض	١٦	١,٥ ٧,٧	كل جزئية درجة	٢
٥	٨Np٢	معرفة	متوسط	٣٨	٤,٧ — (٤,٨) — ٤,٨٦ — ٥		١
٦	٨Ae٨	معرفة	متوسط	٨٥	٣×٣-٢ =٧	درجة على التعويض درجة على الناتج	٢

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن الفصل الدراسي الأول الدور الثانيللعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

٧	٨Nf١	معرفة	متوسط	٦٢	$\frac{٣}{٥}$ $\frac{٥}{٤}$ $\frac{٩}{١٢}$ $\frac{٤}{٥}$		١
٨	٨Nf٢	معرفة	متوسط	٦٩	$\frac{٤}{٩} \times \frac{٥}{٤} = \frac{٥}{٩}$	الدرجة على تغير العملية و قلب الكسر الثاني درجة على الناتج	٢
٩	٨Ae٤	معرفة	عالي	٨٢		٣ درجات: إذا جميع الإجابات صحيحة درجتين: ٣ إجابات صحيحة درجة: اجابتان صحيحة صفر: غير ذلك	٣

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن الفصل الدراسي الأول الدور الثانيللعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

١٠	٨Gs١	معرفة	عالي	٥٢	٧٤		١
١١	٨Nc١	تطبيق	منخفض	١٣١	٢ ٥,٢٨ ٣٨,٧٢ ٤٤		١
١٢	٨Ma٢	تطبيق	منخفض	١٠٥	١١٣		١
١٣	٨Nc٣	تطبيق	منخفض	٤٢	١٠٠-٣×٢٠ =٤٠	درجة على الخطوات درجة على الناتج	٢
١٤	٨Gs٣	تطبيق	منخفض	٤٩			١
١٥	٨Ma٣	تطبيق	منخفض	١٠٨	٨٠ سم^{٣}		١
١٦	٨Ni٣	تطبيق	متوسط	٢٤		درجتين: جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة: إجابتان صحيحة صفر: غير ذلك	٢
١٧	٨Ps٢	تطبيق	متوسط	١٢٢	$\frac{٢٠}{٣٠}$ أو $\frac{٢}{٣}$		١
١٨		تطبيق	متوسط	٦٥	$\frac{٦}{٢٤}$ أو $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٤}$	عملية الضرب درجة الناتج في أبسط صورة درجة	٢

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن الفصل الدراسي الأول الدور الثانيللعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

١٩	8Pt1	تطبيق	متوسط	١٣٢	٪٢٠		١
٢٠	8Pt2	تطبيق	عالي	٢٦	س=٥		١
٢١	8Gs2	تطبيق	عالي	٥٦	أ=٦١		١
٢٢	8pt1	تطبيق	عالي	١٣٩	محمد ١١ يوسف ٧,٧	درجة لكتلة محمد درجة لكتلة يوسف	٢
٢٣	8pt2	استدلال	منخفض	٨٢	أمل ٢س+٩=٥س س=٣	درجة لتحديد اسم أمل درجة على كتابة العبارة الجبرية درجة على الناتج أو درجتين : تفسير صحيح اخر	٣
٢٤	8Np1	استدلال	متوسط	٣٥	٢ ١ (-١) -٢		١
٢٥	8Nc2	استدلال	متوسط	٦٨	$\frac{٥}{١٢}$		١
٢٦	8Ps3	استدلال	متوسط	٥٦	نعم ، لان الزاوية م والزاوية ١٢٠ متناظرات والزاوية م متقابلة بالرأس مع الزاوية ر	درجة على التفسير الصحيح	١
٢٧	8Ps2	استدلال	عالي	١٢٤	<table><tr><td>الرقم</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>التكرار</td><td>.....١٠.....</td><td>١٢</td><td>.....٤.....</td><td>٢</td></tr><tr><td>الاحتمال</td><td>$\frac{٥}{١٨}$</td><td>$\frac{١}{٣}$ ...</td><td>$\frac{١}{٩}$</td><td>$\frac{١}{١٨}$ ...</td></tr></table>	درجتين: جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة: إجابتان او ٣ إجابات صحيحة صفر: غير ذلك	٢

ملاحظة: تراعى جميع الإجابات الصحيحة الأخرى .

نهاية نموذج الاجابة