سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة: الرياضيات
للصف: السابع – الدور الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

اسم الطالب/ة		الصف	
المدرسة			

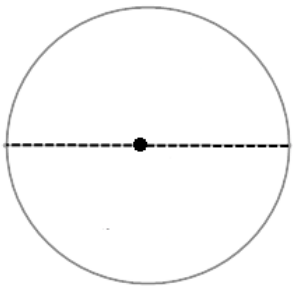
- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠** درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨).
- لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

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	٤٠			

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م – الدور الثاني

١	**حوط** على ناتج -٢ × ٤ - ٨ -٦ ٦ ٨	[١]
٢	صل كل وصف في العمود الأيمن بالعبارة الجبرية الصحيحة في العمود الأيسر: تضرب العدد في ٣ س +٢ تضيف ٢ إلى العدد $\frac{س}{٣}$ - ٢ تقسم العدد على ٣ ثم تطرح ٢ ٣س $\frac{س - ٢}{٣}$	[٢]
٣	ضع رمز > أو< بين كل عددين عشريين: ٢١,٩ ◯ ٤٥,٣ ٤,٧ ◯ ٤,٥٦ ٦,٧ ◯ ٦	[٢]
٤	**حوط** الجزء الذي يمثله الخط المنقط في الدائرة المقابلة: محيط الدائرة قطر الدائرة قطاع الدائرة قوس الدائرة 	[١]

الدرجة		٦	يتبع/٢

٥ ضع علامة (✔) أمام الخيار الصحيح بجانب كل عبارة.

العبارة	صواب	خطأ
النسبة المئوية للكسر $\frac{١}{٢}$ هي ٥٠٪		
الكسر الذي يمثل ٢٥٪ هو $\frac{٢}{٥}$		

[١]

٦ باستخدام شجرة العوامل أكتب العدد **٣٠** في صورة ناتج ضرب عوامله الأولية.

[٢]

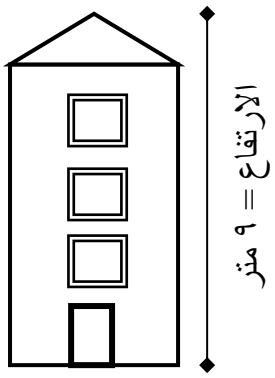
٧ كرة معدنية كتلتها ٣,٢ كغم. **حوط** على كتلة ٣ كرات.

٩,٦ كغم ٩,٢ كغم ٦,٢ كغم ٣,٥ كغم

[١]

٨ يبين الشكل المجاور منارة ارتفاعها ٩ متر.

حوّل ارتفاع المنارة إلى وحدة السنتيمتر (سم).



[١]

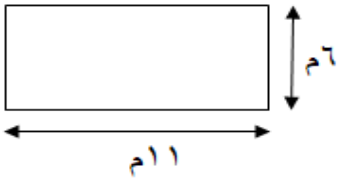
الدرجة		٥

٩	لدى هيثم كتاب يحتوي على ٥٦٥ صفحة. قرأ هيثم $\frac{١}{٥}$ عدد صفحات الكتاب. احسب عدد الصفحات التي قرأها هيثم موضحا خطوات الحل. خطوات الحل: عدد الصفحات = _____	[٢]
١٠	**حوط** على ناتج ضرب أصغر عددين أوليين. ٢ ٣ ٦ ١٥	[١]
١١	فيما يأتي جزء من إجابة هلال من الواجب المنزلي: اشرح الخطأ الذي وقع فيه. السؤال: فك الأقواس: ٢ (٥س + ٣) الحل: ١٠ س + ٣	[١]

الدرجة		٤

يتبع/٤

١٢ أوجدت كل من سارة ومنى محيط المستطيل المجاور



محيط المستطيل = ١٧ م — سارة

محيط المستطيل = ٣٤ م — منى

أي منهما على صواب؟ فسّر إجابتك.

[١]

١٣ صل كل عبارة من العمود الأيمن بما يناسبها من العمود الأيسر:

يقبل القسمة على ٢	٣٥
أحد عوامله ٥	٤٨
يقبل القسمة على ٩	٢١
	٢٧

[٢]

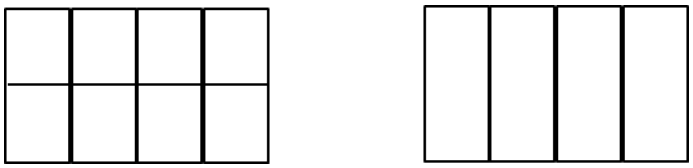
١٤ ضع علامة (✔) أمام الخيار الصحيح بجانب كل عبارة.

العبارة	صواب	خطأ
الزاوية التي قياسها أصغر من ٩٠° تكون منفرجة.		
الزاوية ٢٦٠° هي زاوية منعكسة.		
الزاوية ١٤٥° هي زاوية حادة.		

[٢]

الدرجة		٥	يتبع/٥

١٥ ظلل الأجزاء التي تمثل الكسر أسفل الشكلين التاليين، ثم حدد أي الكسرين أكبر. [٢]



$\frac{٣}{٤}$ $\frac{٥}{٨}$

الكسر الأكبر هو: _____

١٦ حل المعادلة: [٢]

٤ س – ٧ = ٥

خطوات الحل:

١٧ سجل أحمد وفهد المسافات التالية التي قطعاها خلال يومين: [٣]

	اليوم الأول	اليوم الثاني
أحمد	١,٢ كم	١,٤٥ كم
فهد	١,٦٢ كم	٠,٨٥ كم

<u>أوجد ما يلي:</u>

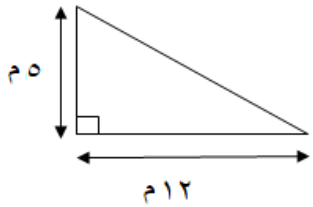
اجمالي المسافة التي قطعها أحمد = _____

اجمالي المسافة التي قطعها فهد = _____

الذي قطع المسافة الأطول هو: _____

الدرجة		٧	

يتبع/٦

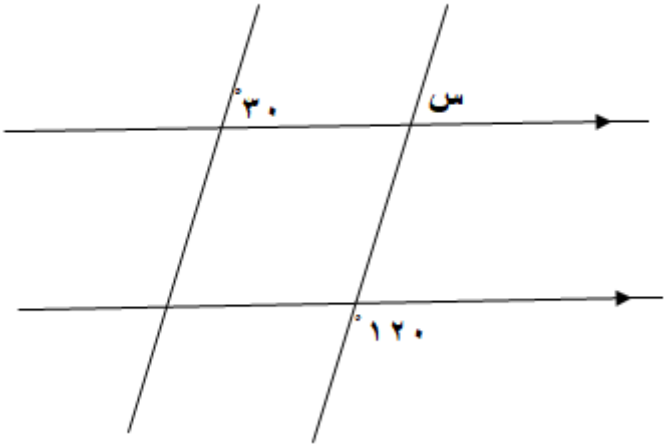
١٨	قطعة خشب على شكل مثلث. أبعادها كما هو موضح في الشكل المجاور. أوجد مساحتها موضحا خطوات الحل.  خطوات الحل: المساحة = _____ م^{٢}	[٢]
١٩	 ما هو أصغر عدد من الأقلام يمكن أن يكون داخل الحقيبة؟ عدد الأقلام: _____	[١]
٢٠	تقول زينب أن: $\frac{٣}{٧}\,٤ = \frac{١٩}{٧}$ فسّر لماذا هي على خطأ.	[١]
٢١	غرفة مستطيلة الشكل مساحتها ٣٢ م^{٢}، وطولها ٨ م. أوجد عرضها.	[١]

الدرجة		٥

٢٢	أكمل عملية القسمة التالية: ٣ ، □ ٢) ٨ ، □	[١]
٢٣	رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر. $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١١}{١٢}$ ، $\frac{٥}{٦}$ الأصغر ____ ، ____ ، ____ ، ____ الأكبر	[١]
٢٤	**حوط** ناتج العملية $\frac{٧}{١٨} + \frac{٢}{٩}$ يساوي: $\frac{٩}{٢٧}$ $\frac{١١}{٢٧}$ $\frac{٩}{١٨}$ $\frac{١١}{١٨}$	[١]
٢٥	حصل طالب على الدرجات الموضحة في الجدول التالي. المادة: الاختبار الأول — الدرجة: ٣٢ من ٥٠ المادة: الاختبار الثاني — الدرجة: ٦ من ١٠ **أوجد ما يلي:** النسبة المئوية للاختبار الأول = _____ النسبة المئوية للاختبار الثاني = _____ الأداء الأفضل في الاختبار: _____	[٣]

الدرجة		٦

يتبع/٨

٢٦	لدى راشد إناءان سعة كل واحد كما هو موضح بالصورة. أراد أن يستخدم الإناء الذي سعته أكبر. (أ) ٢٥٠٠ مل (ب) ٢ لتر أي إناء سيستخدم راشد؟ فسّر اجابتك	[١]
٢٧	أوجد قياس (س) في الشكل الآتي.  	[١]

الدرجة		٢

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.