سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة: الرياضيات

الدور الأول - للصف: السابع (الفترة المسائية)

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				

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١) **حوط** على العدد الذي يعبر عن مضاعفات العدد ٤

٦ ١٤ ٢٤ ٣٠

[١]

٢) صل كل وصف في العمود الأول بالعبارة الجبرية المناسبة له في العمود الثاني:

تضرب العدد في ٤ ثم تطرح ٧	٧ - س
	٤ س - ٧
تطرح العدد من ٧	$\frac{س}{٤} + ٧$
تقسم العدد على ٤ ثم تضيف ٧	٧ + س

[٢]

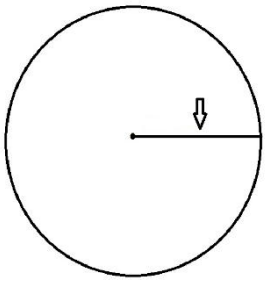
٣) قرّب الأعداد الآتية وفقا لدرجة الدقة المحددة:

١٢،٦٧ إلى أقرب عدد كامل _____

٢،٧٠٦ إلى منزلة عشرية واحدة _____

[٢]

٤) **حوط** الجزء الذي يشير إليه السهم في الشكل المجاور:



محيط الدائرة قطر الدائرة

نصف قطر الدائرة قوس الدائرة

[١]

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

العبارة	صواب	خطأ
النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٨٣ هي ٨٣٪		
الكسر العشري الذي يمثل ٢٦٪ هو ٢,٦		

[١]

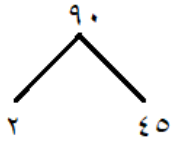
الدرجة		٧

يتبع/٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٦) أكمل شجرة العوامل المجاورة.

ثم أكتب العدد **٩٠** في صورة ضرب أعداد أولية.



٩٠ = _____ [٢]

٧) تم تقسيم شريط طوله ٨،٤ مترا إلى قطعتين متساويتين.

حوط على طول القطعة الواحدة بالمتر.

١٦،٨ ٦،٤ ٤،٢ ٢،٤

[١]

٨) كتلة مازن ٢٢,٣ كغم.

كتلة علي تقدر بأنها أكبر من كتلة مازن بثلاث مرات.

قدّر كتلة علي.

تقدير كتلة علي _____ كغم.

[١]

٩) يمتلك أحمد ١٢٠ ريالا.

أنفق $\frac{٣}{١٠}$ مما يملك في الصدقات.

احسب المبلغ الذي أنفقه أحمد موضحا خطوات الحل.

خطوات الحل:

المبلغ الذي أنفقه أحمد _____

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

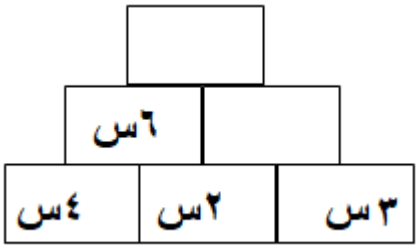
١٠) انظر للعملية التالية △ × ○ = -١٨

حوط على زوج الأعداد الصحيحة الذي يمكن كتابته مكان الرموز حتى يصبح الناتج صحيحا:

٣، ٦ ٢، ٩ -٣، ٦ -٢، -٩

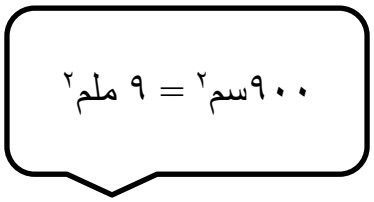
[١]

١١) أكمل الفراغات إذا علمت أن العبارة الجبرية في كل مستطيل تنتج من جمع العبارات الجبرية بالمستطيلين في الصف الموجود أدناه.



[١]

١٢) تقول مها أن:



فسّر لماذا هي على خطأ.

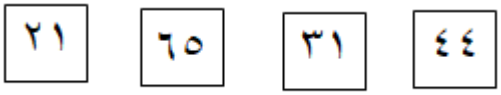
[١]

الدرجة		٣

يتبع/٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٣) باستخدام بطاقات الأعداد التالية أكمل ما يلي:



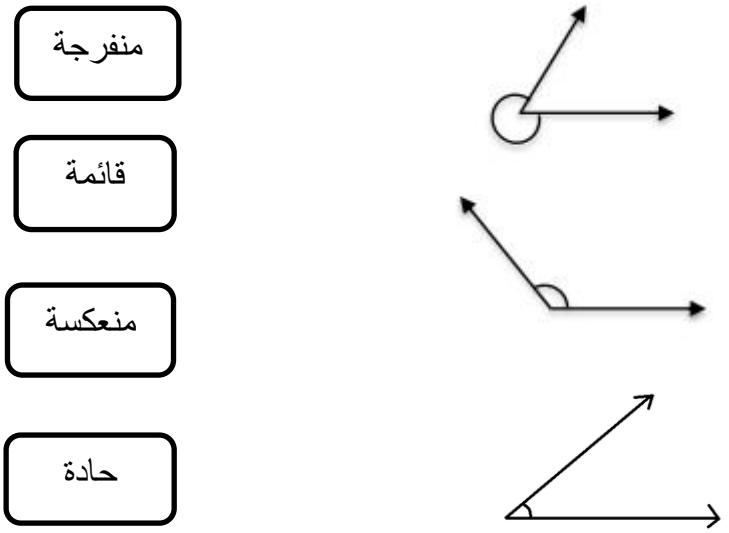
عدد يقبل القسمة على ٢: _____

عدد يقبل القسمة على ٣: _____

عدد يقبل القسمة على ٥: _____

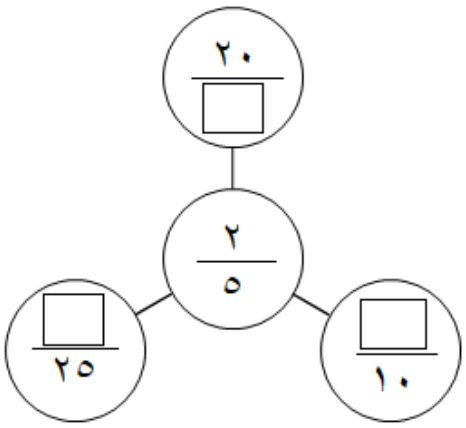
[٢]

١٤) صل كل زاوية في العمود الأول بنوع الزاوية المناسبة لها في العمود الثاني:



[٢]

١٥) أكمل الفراغات لتحصل على كسور متكافئة في الشكل الآتي:



[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٥

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٦) حل المعادلة:

٥ س + ٤ = ١٩

خطوات الحل:

[٢]

١٧) لدى راشد ١٠،٨٥٠ ريالا. قام بشراءالألعاب الموضحة بالرسم.





١,١٠٠ريال ١,٤٠٠ريال ١,٢٥٠ريال

أوجد **إجمالي المبلغ** الذي سيدفعه سالم لشراء جميع الألعاب، ثم أوجد **المبلغ المتبقي** له.

خطوات الحل:

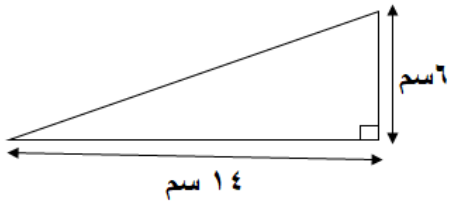
إجمالي المبلغ =

المبلغ المتبقي =

[٣]

١٨) ورقة مثلثة الشكل أبعادها كما هو موضح في الشكل المجاور.

أوجد مساحتها موضحا خطوات الحل.



خطوات الحل:

المساحة = _____ سم^{٢}

[٢]

الدرجة		٧

١٩) تقول عائشة أن ٣٠ ÷ (٦+٤) = ٩

هل هي على صواب؟

نعم ☐ لا ☐

فسّر إجابتك.

[١]

٢٠) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي لمهند.

اشرح الخطأ الذي وقع فيه.

السؤال: حول $٨\frac{٣}{٤}$ إلى كسر اعتيادي.

الحل:

$٣ \times ٨ = ٢٤$

$٢٤ + ٤ = ٢٨$

لذلك فإن $٨\frac{٣}{٤} = \frac{٢٨}{٤}$

[١]

٢١) متوازي أضلاع مساحته ٥٤ سم٢، وارتفاعه ٦ سم.

احسب طول قاعدته.

[١]

٢٢) ضع علامة (✓) أمام الخيار الصحيح بجانب كل عبارة.

العبارة	صواب	خطأ
٤،٢ × ٠،٠١ = ٠،٤٢		
٦ ÷ ٠،١ = ٦٠		

[١]

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٣) ضع علامة < أو > بين الكسور في أزواج الكسور التالية:

$\frac{٥}{٦}$ ☐ $\frac{٢}{٣}$

$\frac{١}{٤}$ ☐ $\frac{٧}{١٢}$

[١]

٢٤) **حوط**: ناتج العملية $\frac{٢}{٧} - \frac{٥}{٢١}$ يساوي:

$\frac{١}{٢١}$ $\frac{٣}{١٤}$ $\frac{٧}{١٤}$ $\frac{١١}{٢١}$

[١]

٢٥) حصلت ريم على الدرجات الموضحة في الجدول الآتي.

المادة	الدرجة
العلوم	١١ من ٢٠
الرياضيات	٧ من ١٠

أوجد ما يلي:

النسبة المئوية للعلوم = _____ت

النسبة المئوية للرياضيات = _____

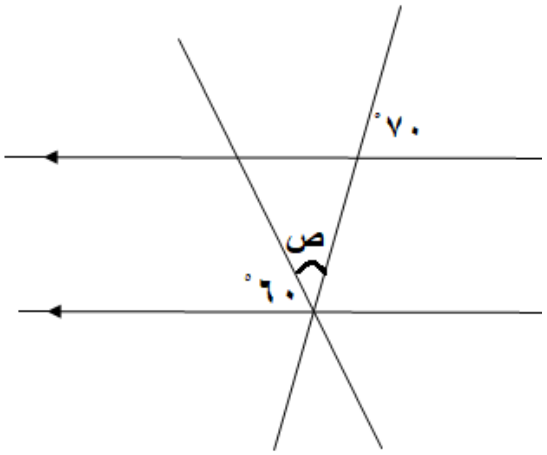
الأداء الأفضل في مادة: _____

[٣]

الدرجة		٥

يتبع/٨

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: السابع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٦)	لدى فاطمة ثلاث زجاجات فارغة وتريد استخدام الزجاجة التي سعتها أقرب إلى ٥٠٠ مل. فأي زجاجة يمكنها استخدامها؟ وضح إجابتك.  ٣٧٠مل ٠،٤٧٠لتر ٧٠٠مل	[١]
٢٧)	أوجد قياس (ص) في الشكل الآتي. 	[١]

الدرجة		٢

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح