المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحـان مادة: الرياضيات

للصف: السابع

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الفصل الدراسي الأول – الدور الأول

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- زمن الاجابة: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لايسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.
- **أ**جب 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	٦			
٢	٨			
٣	٧			
٤	٨			
٥	٥			
٦	٣			
٧	٣			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

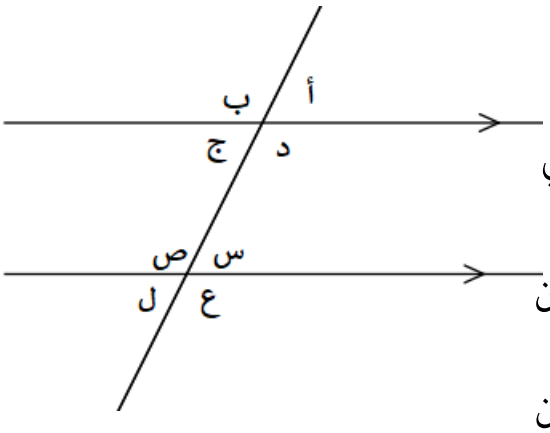
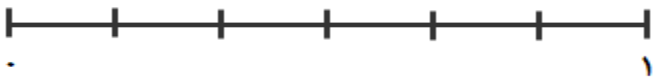
المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الأول – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١	مستعيناً بالوحدات في الإطار المقابل اكتب وحدة القياس المناسبة فيما يلي سعة كأس العصير ..... ارتفاع عمود الإنارة ..... كم مل لتر م	[١]
٢	حوط ناتج ضرب العوامل الأولية للعدد ٢٠ ٢×٥ $٢^{٢} \times ٥$ $٢^{٣} \times ٥$ $٢^{٤} \times ٥$	[١]
٣	صل الوصف في العمود الأول بالعبارة الجبرية المناسب لها في العمود الثاني اضرب س في ٤ — $\frac{س}{٤}$ اقسم س على ٤ — ٤ - س اطرح ٤ من س — ٤ س س - ٤	[٢]
٤	ضع الرمز < أو > بين كل عددين عشريين فيما يلي ٢٦,٩ ☐ ٢٦,٨٥ ٧,٨ ☐ ٧,٠٨ ٠,٢١٣ ☐ ٠,٣٠٩	[٢]

الدرجة ٦

يتبع/٢

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الأول – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٥	أكمل الوحدة القياسية التي يمكنك استخدامها لقياس مساحة ملعب كرة الطائرة هي	[١]
٦	اكتب الكسر العشري ٠,٢٨ في صورة نسبة مئوية	[١]
٧	من الشكل المقابل:  أكمل الفراغ برمز الزاوية الصحيح فيما يلي ($\hat{أ}$) ، ($\hat{.....}$) زاويتان متناظرتان ($\hat{د}$) ، ($\hat{.....}$) زاويتان متبادلتان	[١]
٨	ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة صح خطأ ٦ + (- ١٠) = - ٤ ٣ – (- ٥) = - ٢ - ٣ – ١ = - ٤	[٢]
٩	ضع الكسرين $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ في موضعها الصحيح على خط الأعداد  	[٢]
١٠	حوط على قيمة ناتج ٩,٢٨ ÷ ٤ ٢,٠٩٥ ٢,٣٢ ٢,٧٠ ٤,٦٤	[١]

الدرجة		٨

يتبع/٣

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الأول – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١١	أكمل الفراغات لتحصل على كسور متكافئة $\frac{\square}{١٢} = \frac{٦}{٨} = \frac{٣}{\square}$	[١]
١٢	حوط العدد الكسري الذي يمثل صورة الكسر الغير الاعتيادي $\frac{١٢}{٥}$ $١\frac{٢}{٥}$ $١\frac{٣}{٥}$ $٢\frac{١}{٥}$ $٢\frac{٢}{٥}$	[١]
١٣	حول السعة إلى الوحدة المطلوبة ٧٨٦ مل = ... لتر	[١]
١٤	أوجد ناتج ما يلي: أ) $\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٩} =$ ب) $\frac{٤}{٥} - \frac{٧}{١٠} =$	[٢]
١٥	أوجد ناتج $=(٥-١٧)-٢\times ٣^{٢}$	[٢]

الدرجة | | ٧ |

يتبع/٤

١٦	حل المعادلة $٣س + ٢ = ٢٩$	[٢]
١٧	في تجربة ما، تم خلط مادتين مختلفتين في إناء واحد، حيث تم خلط ٢٨,٥٦ غم من المادة (أ) و ٦,٦ غم من المادة (ب)، ثم قسم الخليط الناتج بالتساوي في أربع أواني. أوجد كتلة الخليط الناتج في كل إناء (مقرباً لأقرب منزلة عشرية واحدة). (موضحاً خطوات الحل)	[٣]
١٨	حوط على مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٨ سم ٢ سم^{٢} ١٨ سم^{٢} ٤٠ سم^{٢} ٨٠ سم^{٢}	[١]
١٩	أوجد محيط دائرة نصف قطرها ٣ م علماً بأن (π = ٣,١٤) ..... م	[٢]

الدرجة		٨

يتبع/٥

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الأول – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٠	تقدم ٥٠ طالباً لإجراء اختبار تحديد مستوى، اجتاز ١٠ منهم الاختبار أوجد النسبة المئوية للأشخاص الذين اجتازوا الاختبار ..... ٪	[١]
٢١	رجل كتلته ١٢٠ كغم نجح في إنقاص وزنه بنسبة ٢٠ ٪ أوجد كتلة الرجل بعد إنقاص وزنه .....كغم	[٢]
٢٢	يفكر سعيد في عدد يقع بين ٢٠٠، ٢٥٠ والجذر التربيعي له عدد صحيح حوط على العدد الذي يفكر فيه سعيد ٢٠٥ ٢٢٥ ٢٤٠ ٢٥٦	[١]
٢٣	أوجد قيمة ك التي يمكنك تعويضها في كل من هذه العبارات الجبرية الآتية لتحصل على نفس الناتج ك + ٦ ٣ ك ٥ك - ٦ ك = ...	[١]
الدرجة	٥	

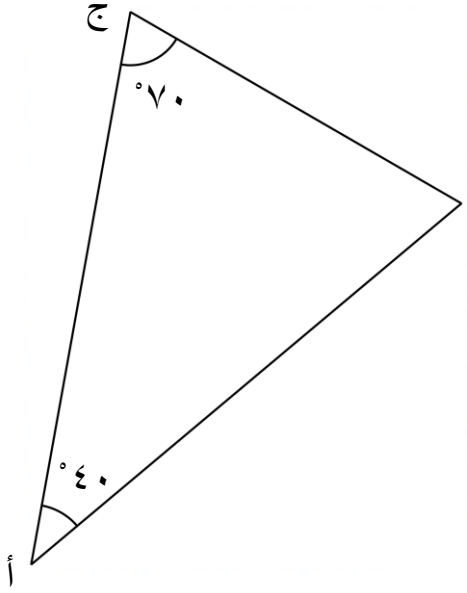
يتبع/٦

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الأول – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٤	مثلث طول قاعدته ١٢,٤ سم ومساحته ٣١ سم ^{٢} توصل سعيد إلى أن ارتفاع المثلث هو ٥ سم وضح أن سعيد على صواب. (علماً بأن مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × القاعدة× الارتفاع)	[١]
٢٥	تضم احدى الفرق التطوعية ٢١٣ عضواً من الذكور والاناث $\frac{١}{٣}$ الأعضاء من الاناث أوجد عدد الأعضاء الذكور .....عضواً	[١]
٢٦	 يفكر حمود في عدد اذا ضربته في ٠,١ ثم قسمته على ٠,٠١ سوف احصل على ٣٧٠٠ أوجد العدد الذي يفكر فيه حمود	[١]

الدرجة		٣	يتبع/٧

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الأول – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٧	مستخدماً البطاقات الأتية: ١ ٢ ٣ ٥ ٧ اكتب أصغر عدد يقبل القسمة على ٦ دون تكرار البطاقات	[١]
٢٨	من الشكل المقابل:  فسر لماذا طول $\overline{أب}$ يساوي طول $\overline{أج}$	[٢]
الدرجة	٣	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.