المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة
امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن
للعام الدراسي: ١٤٤٥ هـ – ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور: الثاني - الفصل الدراسي: الأول

- 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	٧			
٢	٧			
٣	٨			
٤	١٠			
٥	٤			
٦	٤			
المجموع الجزئي			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

المادة: الرياضيات- الصف: الثامن- الدور: الثاني- الفصل الدراسي: الأول- العام الدراسي٢٠٢٣/ ٢٠٢٤م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١ حوط على قيمة $٤^{٢}$

١٢ ١٦ ٣٢ ٦٤

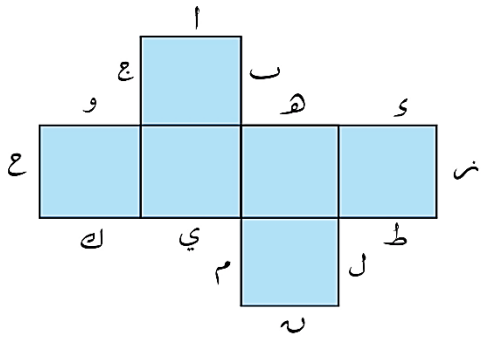
[١]

٢ صل كل صندوق من العمود الأول بالتقريب الصحيح في العمود الثاني

٠,٩٨٧٠٦٧ (لأقرب ٣ منازل عشرية	٩٩
٩٨,٧٠٦٧ (لأقرب عددين معنويين)	٩,٨٧
٩,٨٧٠٦٧ (لأقرب عدد معنوي واحد)	١٠
	٩٨٧
	٠,٩٨٧

[٢]

٣ في الشكل التالي شبكة لمكعب :



عندما تُطوى الشبكة لتكون مكعب

سيلتقي الضلع ط مع الضلع ل :

اكمل: يلتقي الضلع هـ مع الضلع _____

يلتقي الضلع ح مع الضلع _____

[٢]

٤ كتب أحمد حروف كلمة (موسوعة) في بطاقات منفصلة.

ثم قام بإختيار بطاقة من هذه البطاقات عشوائياً.

م	و	س
و	ع	ة

حوط على احتمال ظهور حرف (ع)على البطاقة المختارة

$\frac{١}{٦}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{٢}{٣}$

[١]

٥ اكتب ناتج العملية ٣٥ ٪ من ٨٠

الناتج = _____

[١]

الدرجة		٧

يتبع/٢

٦ ضع العلامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة

	صواب	ليس صواب
٩ ٠ = صفر		
٩ ٥ × ٩ ٣ = ٩ ٨		
٩ ٢ ÷ ٩ ٤ = ٩ -٢		
٩ × ٩ ١ = ١		

[٢]

٧ صل كل صندوق من العمود الأول بالعبارة الجبرية المناسبة في العمود الثاني

ضعف عدد مطروح منه ٩	س + ٤ × ٨
عدد مضاف إليه ٤ ثم ضرب الناتج في ٨	٤س + ٨
محيط الشكل في أبسط صورة (س + ٤ فوق س)	٢س - ٩
	٨ (س + ٤)
	٢ (س – ٩)

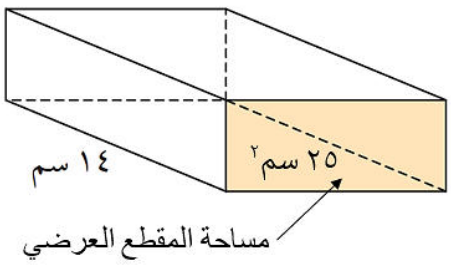
[٢]

٨ اكمل جدول النسب المئوية التالي

النسبة المئوية	٥ ٪	٢٠ ٪	٤٠ ٪	٦٠ ٪	٨٠ ٪
القيمة	٧,٥	٣٠	_____	_____	١٢٠

[٢]

٩ الشكل المقابل يمثل منشور.
اوجد حجم المنشور

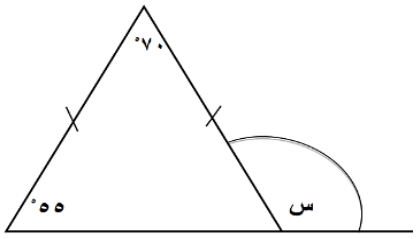


الحجم = _____ سم٣

[١]

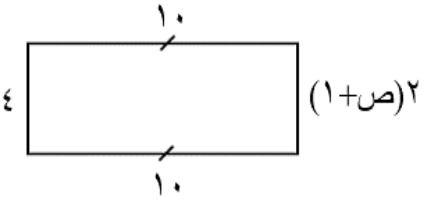
الدرجة		٧

يتبع/٣

١٠	بسط العبارة الجبرية التالية ١٠ل^{١٦} ÷ ٥ ل^{٧} _____	[١]
١١	اشترى راشد خنجر من الفضة بمبلغ ٣٠٠ ريال عماني ثم باعه بمبلغ ٣٦٠ ريال . احسب النسبة المئوية للربح _____ ريال	[١]
١٢	في الشكل المقابل : احسب قياس الزاوية (س)  قياس س$\hat{}$ = _____	[١]
١٣	اوجد في أبسط صورة ناتج العملية التالية $\frac{٤}{٥} \div \frac{٨}{٢٥}$ وضح خطوات الحل هنا	[٢]
١٤	اكتب الكسر التالي في أبسط صورة $\frac{١٢}{٣٠}$ =	[١]
١٥	حول ما يلي : ٦ م^{٢} = _____ سم^{٢} ٣,٢٥ لتر = _____ سم^{٣}	[٢]

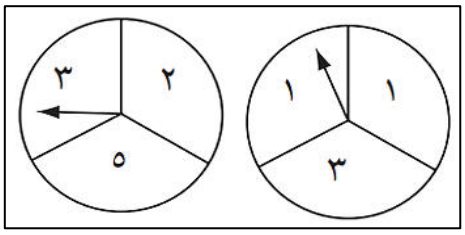
الدرجة		٨

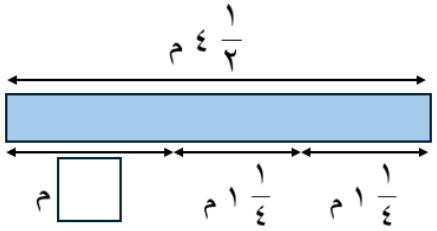
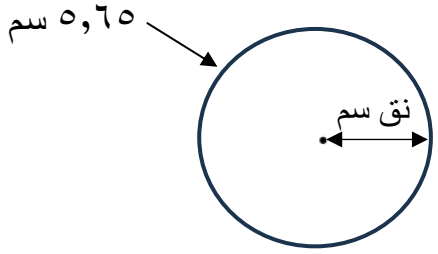
يتبع/٤

١٦	اوجد ناتج العملية الحسابية التالية : ٦ + ٢(٩ ÷ ٣)	[٢]
١٧	يوضح الشكل المقابل مستطيلاً اوجد قيمة ص في الشكل.  وضح خطوات الحل هنا ص = ————	[٣]
١٨	في تجربة عشوائية ما ، إذا تم رمي قطعة نقد و حجر نرد ذو ستة أوجه مرة واحدة. اوجد احتمال أن يكون الوجه الظاهر عند إلقائهما صورة وعدد زوجي.  الاحتمال = ————	[٢]
١٩	يفرض أحد محلات بيع الأجهزة الإلكترونية ضريبة مقدارها ٣ ٪على ثمن المشتريات. إذا اشترى محمد جهاز حاسوب بقيمة ١٢٠ ريال اوجد إجمالي قيمة الفاتورة التي سيدفعها محمد بعد إضافة الضريبة. وضح خطوات الحل هنا ———— ريال	[٣]

الدرجة		١٠

يتبع/٥

٢٠	اوجد ناتج العملية ٢٧ × ٩ في صورة قوة العدد ٣ الإجابة _____	[١]
٢١	في الشكل المقابل دوارين مكونين من ثلاث أقسام متكافئة . أحد الدوارين به الأعداد ١، ١ ، ٣ والآخر به ٢ ، ٣ ، ٥  تم تدوير الدوارين والحصول على المجموع الإجمالي المحصل للدوارين. حوط احتمال اجمالي الحصول على عدد زوجي $\frac{١}{٣}$ $\frac{٢}{٩}$ $\frac{٥}{٩}$ $\frac{٦}{٩}$	[١]
٢٢	أنخفض سعر سلعة ما من ٨٠ ريالاً على ٦٠ ريالاً. يقول سالم أن النسبة المئوية للانخفاض هي ٢٠٪ . وضح لماذا هو على خطأ ؟ وضح خطوات الحل هنا	[١]
٢٣	اوجد قيمة ص في المعادلة الآتية : $٥ص \times ٥^{٢} = ١٢٥$ ص = _____	[١]

٢٤	لدى سلوى لوح من الخشب طوله $٤\frac{١}{٢}$ م ، قطعت قطعتين من اللوح لديها ، يبلُغ طول كل قطعة منها $١\frac{١}{٤}$ م.  ما طول القطعةِ المتبقية التي تركتها سلوى؟ طول القطعة المتبقية = _____ م	[١]
٢٥	محيط حلقة دائرية يساوي ٥,٦٥ سم . اوجد نصف قطر الحلقة.  نصف قطر الحلقة = _____ سم	[١]
٢٦	أكل عبدالله $\frac{٢}{٥}$ من طبق فواكه . وأكل سعيد $\frac{١}{٣}$ من الجزء الباقي . اكتب الكسر الذي يمثل الفواكة التي أكلها سعيد من الطبق . الإجابة _____	[١]
٢٧	عمر سالم الآن يمكن إيجاده بالعبارة الجبرية ٣س – ٥ وعمر سعيد يمكن إيجاده بالعبارة س + ٧ . اوجد قيمة (س) التي تجعل عمر سالم يساوي عمر سعيد. قيمة س = _____	[١]

الدرجة		٤

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.