سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

مدرسة شمس الأفاق الأساسي (٥-٧)

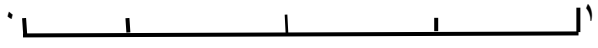
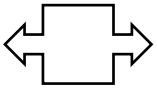
امتحان تجريبي في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني: الصف السابع للعام الدراسي ١٤٤٦هـ ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

إعـــداد: خـديـجـة الجـمـــاعي

مـراجـعة الأخـتـبـار: مشـرف المـادة الأستـاذ محـمد المـرزوقي

مديرة المدرسة:أ. حصة العوضي

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١	**حوط على الشكل المطابق للشكل**	[١]
٢	**أكمل بنوع البيانات (متصلة أو منفصلة)** **عدد سيارات المعلمين بالمدرسة:** _____ **الزمن المستغرق في إجابة اختبار الرياضيات:** _____	[١]
٣	صل كل بطاقة في المجموعة (أ) بإجابتها الصحيحة من البطاقات المجموعة (ب) المجموعة (أ): $٣\frac{٢}{٥}$ ، $٤\frac{٦}{١٠}+$ ، $\frac{٣٠}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٦}-$ المجموعة (ب): $٧\frac{١}{٥}$ ، ٨ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٢	[٢]
٤	**ضع علامة (√) أمام درجة الدقة المناسبة لقياس كل وحدة القياسية المناسبة لها**	[١]
٥	**ضع رموزالاحتمالات الآتية في أماكنها الصحيحة على مقياس الاحتمال** (أ) سأنجح خلال هذه السنة : ١٠٠٪ (ب) سأسافر خلال الإجازة : $\frac{١}{٤}$ (ت) سأدرس في الجامعة : ٥٠٪ 	[٢]
٦	أرسم خطوط التماثل للشكل التالي 	[١]

	كيلومترات	أمتار	ساعات	دقائق
المسافة الفاصلة بين الفصول الدراسية				
الزمن المستغرق لمشي ١٠ كلم				

الدرجة ٨

٧ **حوط ناتج** $١٢ \div \frac{٢}{٣}$ [١]

١٨ ٨ ٤ ٢

٨ **أكتب الاشكال التالية في المكان المناسب لها من الجدول :** [٣]

متوازي الاضلاع ، المعين ، شكل الطائرة الورقية(الدالتون)

خطوط التماثل / رتبة التماثل الدوراني	لا يوجد له أي خطوط تماثل	له خط تماثل واحد	له خطا تماثل
له رتبة تماثل دوراني قدرها ١			
له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢			

٩ **وضع المعلم اختبار لمادة الرياضيات فكانت درجات الطلاب (الدرجة النهائية من ٤٠) على النحو الآتي:** [٢]

الدرجات	التكرار
١-١٠	٣
١١- ٢٠	٧
٢١-٣٠	٢
٣١-٤٠	٨

أكمل:

عدد الطلاب الذين حصلوا على درجة أقل من ٢١

_____

الفئة التي تنتمي لها الدرجة٢٥

_____

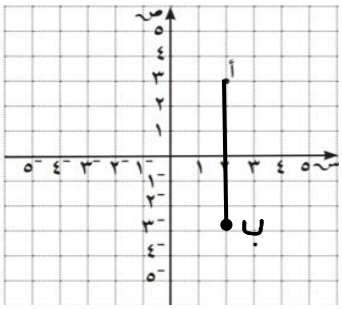
١٠ **حوط على المبلغ الذي ستحصل عليه فاطمة بعد زيادة مبلغها الذي ادخرته ١٠٠ ريال بنسبة ١٠٪** [١]

٩٠ريال ١٠١ ريال ١١٠ ريال ١١١ ريال

١١

م هي نقطة المنتصف للنقطتين أ، ب

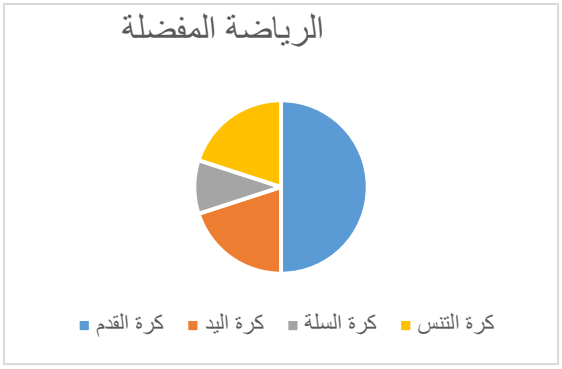
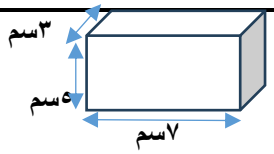
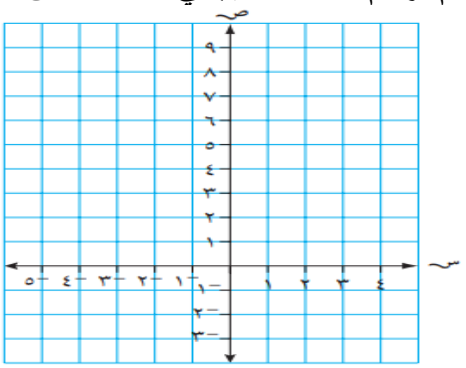
أكتب احداثيات النقطة م(...،...) [١]



١٢ **أوجد الناتج موضح خطوات الحل** [٢]

$١٢,٥ \times ٠,٠٣$ _____

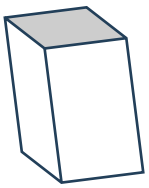
الدرجة ١٠

١٣	حوط رتبة التماثل الدوراني للشكل ١ ٢ ٣ ٤	[١]
١٤	المخطط الدائري المقابل يشير إلى الرياضة المفضّلة لدى ٣٠ طالبا عدد الطلبة الذين يفضلون كرة التنس ٧ طلاب أوجد قياس زاوية القطاع الدائري لرياضة التنس _____ _____ _____ 	[١]
١٥	أوجد حجم متوازي المستطيلات  _____ _____	[٢]
١٦	أكمل جدول القيم التالي للمعادلة ص= ٣س+٢ ثم أرسم المخطّط البياني للمعادلة ص=٣س+٢ 	[٢]
١٧	حصل خالد على درجة ١٦ من ٢٠ في اختبار مادة ما أوجد النسبة المئوية لدرجة خالد؟ _____	[١]
١٨	أوجد ناتج $\frac{٣}{٨} \times \frac{٤}{١٥}$ في أبسط صورة _____.	[١]

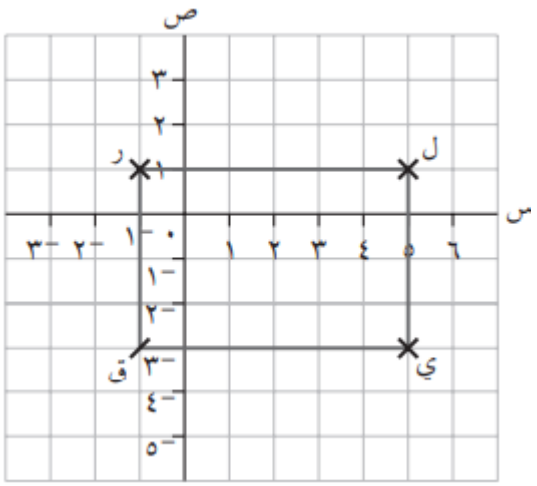
الدرجة		٨

١٩	يوضح الجدول التالي أعمار مجموعة من الطلاب أحسب الوسط الحسابي لأعمار الطلاب _____ _____	[٢]

الأعمار(سنوات)	١٠	١١	١٢
عدد الطلاب	٨	١٠	٢

٢٠	فيما يلي ثلاث أحداث مختلفة : الحدث أ: عدد يقبل القسمة على ٤ الحدث ب :عدد أولي أصغر من ٢٠ الحدث ج: عدد زوجي يقبل القسمة على ٥ أصغر من ٣٠ أكتب حدثين متنافيين ._____ ، حدثين غير متنافيين:_____	[١]
٢١	فك الأقواس للعبارة الجبرية س(٢س+١)-س(٤س+٣) _____ _____ _____	[٣]
٢٢	حوط على قيمة س اذا كان (س، ٣) تقع على مستقيم ص= ٥س +١٨ ٣٣ $\frac{٢١}{٥}$ $-\frac{٦}{٥}$ -٣	[١]
٢٣	متوازي المستطيلات حجمه ٩٦ سم^{٣} وارتفاعه ٦٠ ملم ، إذا علمت أن الوجه العلوي مربع الشكل احسب مساحته بالسم^{٢} 	[٢]

الدرجة | | ٩ |

٢٤	للمستطيل خطّي تماثل ،ارسمهما وأكتب معادلة خط التماثل الموازي للمحور السيني _____  	[١]
٢٥	اذا كان الاحتمال التجريبي لظهور الرقم ٦ عند رمي حجر نرد ٥٠ مرة يساوي ٤٠٪ كم مرة تكرر ظهور رقم ٦ في التجربة ؟ _____ _____	[١]
٢٦	اذا كانت درجات أحمد وعلي في اختبار بعض المواد الدراسية من ١٠ كالتالي: درجات علي :٨، ٨ ، ٨ ، ٩، ١٠،١٠ درجات أحمد:٧ ، ٩ ، ٩ ، ١٠،١٠ من الطالب الذي حصل على درجات أفضل، فسر إجابتك _____ _____ _____	[١]
٢٧	استخدمت مريم الصيغة ع= $\frac{س}{٢}$ ×ص^{٢} عند ع=٨ ، ص=-٢ وجدت الناتج لـ س= -٤ هل الناتج صح ☐ خطأ ☐ فسر إجابتك _____ _____	[٢]

الدرجة ٥ (٥)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي الجميع بالتوفيق