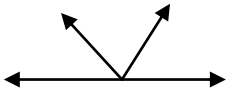
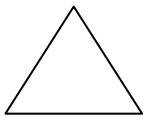
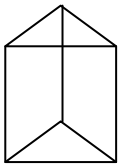
مدارس جيل الرسالة الحديثة **فرع .....** **اختبارات الفصل الدراسي الثاني** **٢٠١٩/ ٢٠٢٠م**	الاسم..... الصف: السادس المادة : الرياضيات رقم اللجنة: ( ) رقم الجلوس :( ) الرقم السري : ( ) الفترة : ..... التاريخ: / / م	جيل الرسالة الحديثة JEEL ALRESALA SCHOOLS
الجمهورية اليمنية **وزارة التربية والتعليم** **مكتب التربية والتعليم بالأمانة** **منطقة السبعين التعليمية** **مدارس جيل الرسالة الحديثة**	جيل الرسالة الحديثة JEEL ALRESALA SCHOOLS **اختبار الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠/ ٢٠٢١م مادة الرياضيات**	**الصف : سادس** **اليوم : .** **التاريخ : / / م** **الزمن : ...ساعتان** **.الفترة ..الوحيدة**

م	أجب مستعينا بالله عن الأسئلة الآتية	الدرجة
السؤال الأول	**أ/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-** ١) النسبتان ـــــ، ـــــ تشكل تناسب. ( ) ٢) قطر الدائرة هو أطول وتر فيها. ( ) ٣) الزاوية القائمة قياسها يساوي ٩٠° ( ) ٤) شبه المنحرف شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان. ( ) ٥) الاسطوانة ليست متعددة السطوح ( )	
	ب/ أوجد نسبة (التصغير) إذا علمت أن : طول الظل لشخص ٢٠٠ سم والطول الحقيقي ٤٠٠ سم ؟	
	ج/ مستعيناً بالأشكال المرسومة أدناه ، أوجد قياس الزوايا المجهولة فيما يلي ، مع ذكر السبب : **الشكل (١)**  قياس الزاوية المجهولة..... السبب..... **الشكل (٢)**  قياس الزاوية المجهولة..... السبب..... **الشكل (٣)**  قياس الزاوية المجهولة..... السبب.....	
السؤال الثاني	**أ/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :-** ١- إذا كان للمتوفى ولد فنصيب الأب =..... ٢- من أمثلة متوازي المستطيلات ..... و ..... ٣- محيط شبة المنحرف = ... ٤- شكلان هندسيان لهما سطح جانبي منحنى هما .....و..... ٥- الذي يقسم الدائرة الى قسمين متساويين هو	٥
	ب\أوجد قيمة س لتشكل تناسباً لما يلي : ١) $\frac{س}{٥} = \frac{٦}{٨}$ ٢) $\frac{٤}{س} = \frac{٣}{٦}$ ٣) $\frac{٢}{٧} = \frac{س}{٧}$	٦
	ج/ مستعيناً بالشكل المرسوم جانباً ، أجب عن الأسئلة التالية . **١) ما نوع الشكل:** ..... **٣) سم الرؤوس :** **٢)سم الأحرف :** **٤) سم الأوجه :** 	٤

للأسئلة بقية في الصفحة التالية

السؤال الثالث

أ/ أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يلي :-

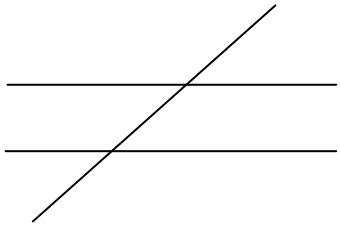
١- $\overline{أب}$ ، $\overline{جد}$ مستقيمان (متوازيان - متعامدان - متقاطعان)

٢- < أ هـ س تقابل بالرأس (< س و ب - < ص هـ ب - < ب هـ و)

٣- زاوية ٣ ، زاوية ٦ (متبادلتان - متناظرتان - متجاورتان)

٤- $\overline{س ص}$ يقطع $\overline{جد}$ في (هـ - ج - جـ)

٥- زاوية ١ تناظر زاوية (٣ - ٥ - ٧)



٥

ب/ صوب ما تحته خط فيما يلي :

١) ٦ كم = ٦٠٠ متر ٢) قياس الزوايا المتحالفة يساوي ٩٠°

٢) للتحويل من سم إلى م نضرب في ١٠٠ ٤) تستخدم المنقلة لرسم الدائرة.

ج/ احسب محيط مربع طول ضلعه ٣ سم ؟

٨

السؤال الرابع

أ/ صل العود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) في الجدول أدناه فيما يلي :-

(أ)
١- التناسب هو
٢-محيط شبه المنحرف يساوي
٣-مجموع زوايا المثلث
٤-تقاس المساحة بـــ
٥-تجمع الأجزاء في

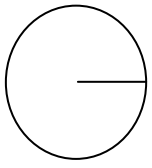
(ب)
أ- التقسيم التناسبي
ب-سم^{٢}
ج-١٨٠°
د-تساوي نسبتين
هـ-مجموع أطوال الأضلاع

٥

ب/ ترك متوفى ميراثاً قدره ١٢٠،٠٠٠ ريالاً ، فما حصة كل من :١/الزوجة ٢/الولد ٣/البنت

ج/ في الشكل المجاور : نق= ٢ سم علماً بإن π = ٣،١٤ :-

أوجد :١)محيطه ٢)مساحته



٨

مرايا توزيع الدرجات

السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع رقما	المجموع كتابة
الدرجة الكلية	١٥	١٥	١٥	١٥		
الدرجة المستحقة						