المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
الثانوية

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـــادة: رياضيات
الصـف: أول ثانوي
الشعبـة: ١-٢
اليـــوم: الأحد
التاريـخ: ٣-٨-١٤٤٣هـ
الفتـــرة: الأولى
الزمـــن: ثلاث ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

٤٠ / ٤٠

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
س١	١٥	خمسة عشر درجة فقط لا غير			
س٢	١٥	خمسة عشر درجة فقط لا غير			
س٣	٦	ست درجات فقط لا غير			
س٤	٤	أربع درجات فقط لا غير			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط لا غير			

(طالبتي النجيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية — ١٥ درجة

١ مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي

a $720°$ | b $660°$ | c $540°$ | d $900°$

٢ إذا كان قطرا الشكل الرباعي متعامدان إذا فإن الشكل هو

a شبه منحرف | b مستطيل | c معين | d متوازي أضلاع

٣ مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي

a $720°$ | b $180°$ | c $360°$ | d $600°$

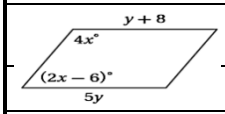
٤ أي من القياسات التالية تمثل اطوال اضلاع مثلث:

a $14m, 8m, 6m$ | b $2cm, 3cm, 8cm$ | c $8in, 15in, 17in$ | d $2ft, 8ft, 11ft$

٥ تتقاطع منصفات زوايا أي مثلث عند نقطة تسمى ـــــ وهي على أبعاد متساوية من أضلاعه

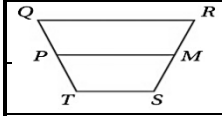
a العمود المنصف | b مركز المثلث | c مركز الدائرة الداخلية | d مركز الدائرة الخارجية

٦ قيمة المتغير y في متوازي الأضلاع التالي هي



a 7 | b 2 | c 4 | d 11

٧ في شبه المنحرف $QRST$ إذا كان $TS = 6 , QR = 12$ فإن طول القطعة المتوسطة $\overline{PM}$ يساوي

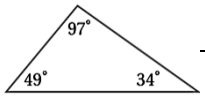
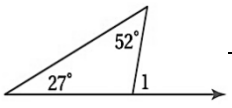
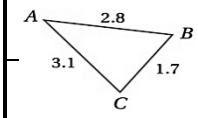
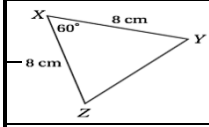


a 13 | b 9 | c 10 | d 14

٨ قياس كل زاوية في مثلث متطابق الاضلاع تساوي

a $90°$ | b $60°$ | c $180°$ | d $50°$

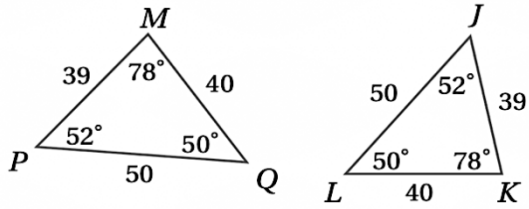
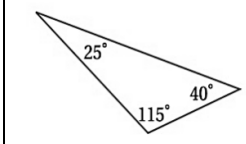
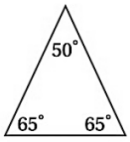
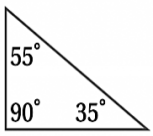
يتبع

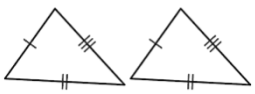
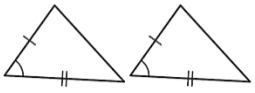
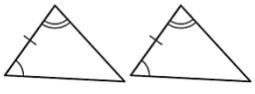
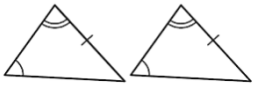
٩	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي							
	a	240°	b	180°	c	90°	d	30°
١٠	تصنيف المثلث التالي 							
	a	متطابق الزوايا	b	منفرج الزاوية	c	حاد الزوايا	d	قائم الزاوية
١١	من الشكل التالي $m\angle 1$ يساوي 							
	a	79°	b	102°	c	50°	d	90°
١٢	زوايا ΔABC مرتبة من الأصغر إلى الأكبر في الشكل التالي 							
	a	$\angle A, \angle C, \angle B$	b	$\angle B, \angle C, \angle A$	c	$\angle A, \angle B, \angle C$	d	$\angle C, \angle B, \angle A$
١٣	كل زاويتين متحالفتين في متوازي الأضلاع							
	a	متكاملتين	b	متتامتين	c	متطابقتين	d	متوازيتين
١٤	من الشكل المجاور $m\angle Y$ يساوي 							
	a	60°	b	30°	c	50°	d	20°
١٥	هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم							
	a	المستطيل	b	المعين	c	شبه المنحرف	d	شكل الطائرة الورقية

السؤال الثاني/ ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة		١٥ درجة	
١	تسمى الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع زاوية محصورة	صح	خطأ
٢	في شكل الطائرة الورقية يوجد زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة متطابقة	صح	خطأ
٣	القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلا من القاعدتين وطولها يساوي نصف مجموع طولي القاعدتين	صح	خطأ
٤	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان يسميان قاعدتي شبه المنحرف	صح	خطأ
٥	تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى ملتقى الارتفاعات	صح	خطأ
٦	كل زاوية خارجية لها زاوية داخلية واحدة فقط بعيدة غير متجاورة لها	صح	خطأ
٧	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من $90°$ هو مثلث قائم الزاوية	صح	خطأ
٨	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان	صح	خطأ
٩	مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أصغر من طول الضلع الثالث	صح	خطأ
١٠	المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم	صح	خطأ
١١	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي $180°$	صح	خطأ
١٢	كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين متساويين من طرفي القطعة المستقيمة	صح	خطأ

يتبع

١٣	أول خطوات كتابة البرهان نحدد النتيجة ثم نفترض خطأها وذلك بافتراض أن نفيها صحيح	صح	خطأ
١٤	الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان	صح	خطأ
١٥	يتطابق مضلعان إذا وفقط إذا كانت عناصرهما المتناظرة متطابقة	صح	خطأ

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب			٦ درجات
أ/ إذا كان المضلعين التاليين متطابقين فاكملي تعيين العناصر المتناظرة المتطابقة			ب / صنفي المثلثات الآتية وفقا لزواياه (حاد الزوايا- منفرج الزاوية –قائم الزاوية)
			  
الزوايا	$\angle M \cong \angle K$	$\angle P \cong \angle J$	$\angle Q \cong \angle L$	منفرج الزاوية	حاد الزوايا	قائم الزاوية
الأضلاع	$\overline{MP} \cong \overline{KJ}$	$\overline{PQ} \cong \overline{JL}$	$\overline{QM} \cong \overline{LK}$			

السؤال الرابع/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني				٤ درجات
٤	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر		١	SSS 
٣	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر		٢	SAS 
٢	يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر		٣	ASA 
١	يتطابق مثلثان إذا كانت أضلاعهما المتناظرة متطابقة		٤	AAS 

انتهت الأسئلة
تمنياتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلمتكن /