تم تحميل الملف
من موقع بداية

بداية
beadaya.com | موقع بداية التعليمي

للمزيد اكتب
في جوجل
Google

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه **الطالب والمعلم**
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق

GET IN ON Google Play

Download on the App Store

بسم الله الرحمن الرحيم

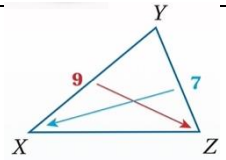
المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة ..... مكتب التربية والتعليم بـ..... مدرسة ثانوية	وزارة التعليم Ministry of Education	نموذج اختبار نهائي المـادة : رياضيات ١-٢ الصف : اول ثانوي - مسارات الزمن :ثلاث ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثاني [الدور الأول] لعام ١٤٤٥هـ

السؤال	الدرجة المستحقة	الدرجة المستحقة كتابة	المصحح	المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
المجموع	٤٠			

١٢/

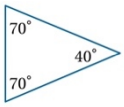
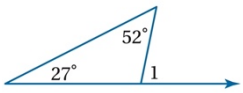
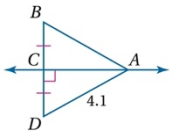
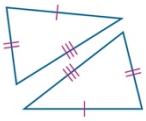
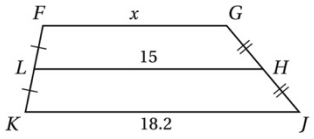
السؤال الأول :

أمام العبارة الخاطئة فيما يلي (×) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✓) ضع علامة		
١	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع يساوي ٥٦٠	( )
٢	متوازي الاضلاع يكون دائماً مستطيل	( )
٣	يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير مباشر	( )
٤	الزاويتان الحادتان في المثلث قائم الزاوية متكاملتان	( )
٥	مجموع قياسات زوايا المثلث 180 °	( )
٦	يبعد مركز المثلث عن كل رأس من رؤوس المثلث ثلث طول القطعة المستقيمة الواصلة بين الرأس والضلع المقابل له	( )
٧	اذا كان قطر متوازي الاضلاع متعامدان فإنه معين	( )
٨	زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابقتان	( )
٩	مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب هو 360 °	( )
١٠	مجموع طولي أي ضلعين في مثلث اكبر من طول الضلع الثالث	( )
١١	قياس الزاوية الخارجية في مثلث يساوي مجموع قياس الزاويتين الداخليتين البعيدتين	( )
١٢	قياس m∠x اكبر من قياس m∠z 	( )

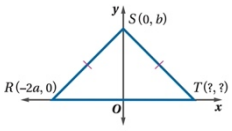
السؤال الثاني:

١٢/

اختر الاجابة الصحيحة:

1	..... يصنف المثلث بالشكل المجاور بالنسبة لزواياه بأنه 				
أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	جـ	قائم الزاوية
2	فما اصغر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول المضلع **3cm ,7cm** اذا كان طولا ضلعين في مثلث هما				
أ	**4cm**	ب	**5cm**	جـ	**10cm**
3	قياسا زاويتين متحالفتين في متوازي أضلاع هما $42+3x$, $x9$ – ؟ **81** فما قياس الزاويتين				
أ	**81 , 99**	ب	**98 , 55**	جـ	**65 , 76**
4	..... تلتقي منصفات الزوايا للمثلث في نقطة تسمى				
أ	مركز الدائرة الداخلية	ب	مركز الدائرة الخارجية	جـ	مركز المثلث
5	..... في الشكل المجاور قيمة $m\angle 1=$ 				
أ	**70 °**	ب	**79 °**	جـ	**60 °**
٦	عدد أضلاع المنتظم المعطى مجموع قياسات زواياه هي**135°**				
أ	**6**اضلاع	ب	**9**اضلاع	جـ	**8**اضلاع
٧	قياس**AB:** 				
أ	**4.1**	ب	**3.2**	جـ	**4.3**
٨	المثلثان متطابقان حسب مسلمة ..... 				
أ	**SAS**	ب	**SSS**	جـ	**AAS**
٩	في الشكل المجاور LHقطعة متوسطة لشبة المنحرف FGJK. ما قيمة **x؟** 				
أ	**8.9**	ب	**10.9**	ج	**11.8**
١٠	تتلقى الاعمدة المنصفة لأضلاع المثلث في نقطة تسمى				

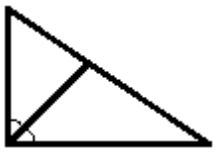
يتبع

أ	مركز الدائرة الخارجية	ب	مركز الدائرة الداخلية	جـ	مركز المثلث
١١	إحداثيات النقطة T :هي 				يتبع
أ	**)2a,0(**	ب	**(a,0)**	جـ	**(0,a)**
١٢	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لخماسي ؟				
أ	**360 °**	ب	**450 °**	جـ	**540 °**

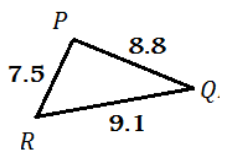
٦/

السؤال الثالث :

١) اربطي بين مفردات العمود (A) بما يناسبها بالعمود (B)

	A		B
	مركز المثلث	1	نقطة تقاطع الارتفاعات في مثلث
	مركز الدائرة الخارجية للمثلث	2	
	منصف الزاوية	3	هي نقطة التقاء الأعمدة المنصفة لأضلاع المثلث
	العمود المنصف	4	
	ملتقى الارتفاعات	5	هي نقطة التقاء القطع المتوسطة في المثلث

٢) اكتبي زوايا ΔPQR (من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين

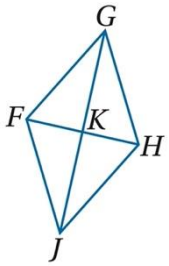


١٠/

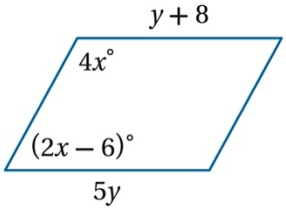
السؤال الرابع :

١) استعن بالمعيّن $FGHJ$ المبيَّن جانبًا.

إذا كان $JH = 5x - 2$, $GH = x + 9$ ، فأوجد قيمة x.

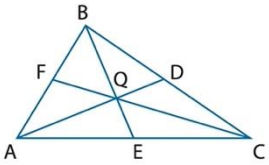


٢) اوجدي قيمة المتغيرين **y** و **x**



٣) إذا كانت النقطةQ مركز المثلث ABC Δ، BE=9

أوجدي BQ



أوجدي QE

المملكة العربية السعودية		اليوم:	
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ:	/ /١٤٤٤ هـ
الإدارة العامة للتعليم		الزمن:	ساعاتان ونص
مدرسة		عدد الصفحات:	٤

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني للصف اول ثانوي
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ.

٤٠

الاسم / .....

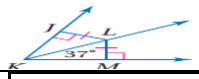
الفصل / .....الشعبة/.....

رقم	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
الدرجة النهائية					

اللهم لا سهلا الا ماجعلته سهلا توكلي على الله

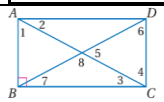
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجة لكل فقرة)

١) قياس الزاوية ***JKL*** في الشكل المجاو



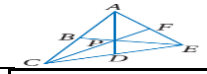
أ	ب
37	*74*

٢) في الشكل المجاور الذي يمثل المستطيل اذا كانت قيمة ∠**2** تساوي ٤٠° , فان قيمة ∠**1** تساوي :



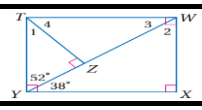
أ	ب
50	*90*

٣) اذا كانت النقطة ***P*** مركز المثلث ***ACE*** , ***AD = 15*** , ***PF=6*** فأن قيمة ***PC*** تساوي :



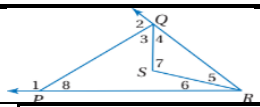
أ	ب
12	***6***

٤) في الشكل المجاور , قياس الزاوية رقم ٢



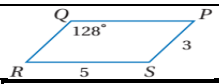
أ	ب
52	*38*

٥) الزوايا التي قياساتها أكبر ∠**8** في الشكل المجاور :



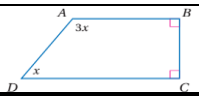
أ	ب
∠**2**	∠**1**

٦) في الشكل المجاور قيمة ***QP***



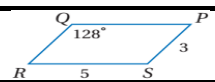
أ	ب
5	*3*

٧) قيمة ***X*** في الشكل المجاور



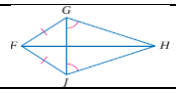
أ	ب
45	*50*

٨) في الشكل المجاور لمتوازي الاضلاع قيمة ∠ ***R***



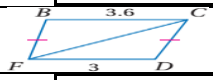
أ	ب
52	*128*

٩) في الشكل المجاور : سم قطعتين مستقيمتين متطابقتين غير المشار اليهما في الشكل



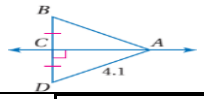
أ	GH,JH	ب	FJ,GH

١٠) المقارنة بين الزاويتين : $\angle FCD, \angle BFC$ في الشكل المجاور



أ	$\angle BFC > \angle DCF$:	ب	$\angle FCD < \angle BFC$

١١) قياس AB في الشكل المجاور

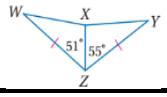


أ	4.1	ب	2

١٢) اذا كان العدد ٦ عاملا للعدد n , فان ٢ عامل للعدد n , الافتراض في العبارة السابقة

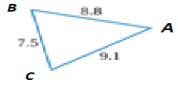
أ	العدد ٢ ليس عاملا للعدد n	ب	العدد ٦ ليس عاملا لعدد

١٣) المقارنة بين XY و WX في الشكل المجاور



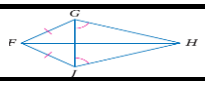
أ	$WX<XY$	ب	$WX \geq XY$

١٤) زوايا المثلث في المشكل المجاور مرتبة من الأصغر الى الأكبر



أ	$\angle A, \angle C, \angle B$	ب	$\angle A, \angle B, \angle C$

١٥) في الشكل المجاور سم زاويتين متطابقتين غير المشار اليهما في الشكل



أ	$\angle FJG , \angle FGJ$	ب	$\angle GJH, \angle GJF$

١٦) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخليه

أ	١٨٠	ب	٣٦٠

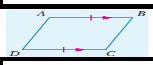
١٧) اذا تطابقت أضلاع مثلث مع الاضلاع المناظرة لها في مثلث اخر , فان المثلثين

ا	متطابقان	ب	مختلفان

١٨) يتطابق مثلثان اذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الاخر

أ	(AAS)	ب	ASS

١٩) الشكل التالي يمثل



أ	متوازي اضلاع	ب	مثلث

٢٠) القياسات التالية : $3cm , 4cm , 8cm$ هل تمثل أطوال أضلاع مثلث

أ	لا تمثل	ب	تمثل

السؤال الثاني : أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

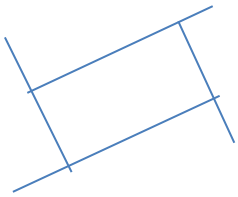
١- متوازي اضلاع جميع اضلاعه متطابقه معين	
٢- الزاويه الخارجيه لمضلع منتظم ذو ١٢ ضلعا تساوي ٣٠	
٣) من خصائص متوازي الاضلاع : كل زاويتين متحالفتين متكاملتين	
٤- مسلم ة التطابق : زاويتان والضلع المحصور بينهما يطلق عليها اختصار ASA	
٥ - قياس الزاوية الخارجية لمثلث أصغر من قياس أي من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها	
٦- تتقاطع المستقيمات التي تحوي أرتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى الرأس	

ب)) اكتبي برهان ذا عمودين $\overline{PKLM}$ و$\overline{HJKP}$
المطلوب $\overline{Hj} \cong \overline{ML}$

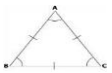
العبارات	المبرارات
	من خصائص متوازي الاضلاع
$\overline{Hj} \cong \overline{ML}$	

السؤال الثالث :

أ)أوجد قيمة Xفي الشكل المجاور



ب) صل بين العمود(أ) بما يناسب من العمود (ب) بوضع الرقم المناسب أمامه فيما يلي

	(أ)		(ب)
١	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للخماسي المحدب :		
٢	تلتقي الاعمدة المنصفة لاضلاع المثلث في نقطة تسمى مركز الدائرة الخارجية للمثلث ,وهي تمر برؤوس المثلث وهي على أبعاد متساوية من		
٣	زواياه الأربع قوائم من خصائص		المستطيل
٤	مثلث الاضلاع متطابق		الرؤوس
٥	مثلث قائم الزاويه		***540***

ج)حدد اذا كانت القياسات المعطاه ممكن ان تكون اطوال اضلاع مثلث أم لا :
30CM,16CM,15CM

أنـــتـــهـــت

معلمة المادة :

مديرة المدرسه: