المادة: رياضيات الصف: أول ثانوي الشعبة: ١-٢ اليسوم: الأحد

التاريخ: ٣-٨-١٤٤٣هـ الفترة: الأولى مراحتا قرازه Ministry of Education المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم الثانوية الأولى العام

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

ث ساعات	الزمـن: ثلاه
	<u> </u>
ζ,	$\sim$ 1

	اسم الطالبة
	رقم الجلوس
الدرجة	

اسم المدققة	اسم المراجعة اسم المدققة وتوقيعها وتوقيعها	اسم المصححة وتوقيعها	الدرجة		11 : 11
وتوقيعها			كتابة	رقما	السؤال
					س ۱
					۳س
					۳س
					س ٤
					المجموع

(طالبتي النجيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

١٥ درجة		سؤال الأول/ اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية							السؤ
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي									,
	900°	d	540°	c	660°	b	720°	a	,
			ل هو	لشك	ي متعامدان إذا فإن اأ	باعر	كان قطرا الشكل الر	إذا	۲
	متوازي أضلاع	d	معين	С	مستطيل	b	شبه منحرف	a	,
			<i>ـاوي</i>	سي د	رجية للمضلع المحدب	الخا	مموع قياسات الزوايا	مج	٣
	600°	d	360°	С	180°	b	720°	a	,
				: (	ل اطوال اضلاع مثلث	تمثا	من القياسات التالية	أي	٤
	2ft, 8ft, 11ft	d	8in, 15in, 17in	С	2cm, 3cm, 8cm	b	14m, 8m, 6m	a	
	ن أضلاعه	ية م	وهي على أبعاد متساو	(	ثلث عند نقطة تسمى	ي ما	لاطع منصفات زوايا أ	تتق	٥
ِجية	مركز الدائرة الخار	d	مركز الدائرة الداخلية	c	مركز المثلث	b	العمود المنصف	a	
y+8	7				الأضلاع التالي هي	زي	مة المتغير y في متوا	قيه	٦
$\frac{\sqrt{(2x-6)^*}}{5y}$	$\frac{11}{R}$	d	4	c	2	b	7	a	
P	ىاوي مار س	ı	$\overline{\overline{\mathrm{M}}}$ فإن طول القطعة المتوسطة	Q.				<u> </u>	٧
T $S$	14	d	10	С	9	b	13	a	
	قياس كل زاوية في مثلث متطابق الاضلاع تساوي								٨
	50°	d	180°	С	60°	b	90°	a	
يتبع 🚽			١						

					تساوي	ثلث	موع قياسات زوايا الم	مج	٩
	30°	d	90°	c	180°	b	240°	a	,
97°	تصنيف المثلث التالي								
49° 34°	قائم الزاوية 🔻	d	حاد الزوايا	c	منفرج الزاوية	b	متطابق الزوايا	a	١.
52°					ماوي	1 يس	الشكل التالي 1_n	من	11
	→ 90°	d	50°	c	102°	b	79°	a	, ,
A 2.8 B			ل التالي	لشك	صغر إلى الأكبر في ا	ن الأ	یا ABC ∆ مرتبة م	زوا	١٢
3.1 1.7 C	∠C, ∠B, ∠A	d	∠A, ∠B, ∠C	С	∠B, ∠C, ∠A	b	∠A, ∠C, ∠B	a	, ,
					وازي الأضلاع	خ مت	زاويتين متحالفتين ي	کل	١٣
	متوازيتين	d	متطابقتين	С	متتامتين	b	متكاملتين	a	, ,
X 8 cm	<i>y</i>				يساوي	m	الشكل المجاور ٢	من	١٤
8 cm Z	20°	d	50°	С	30°	b	60°	a	12
هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم								١٥	
رقية	شكل الطائرة الو	d	شبه المنحرف	С	المعين	b	المستطيل	a	

١٥ درجة		ال الثاني/ اختاري علامة $(larksymbol{ee})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $(oldsymbol{st})$ أمام العبارة الخاطئة	السؤ
خطأ	لع	تسمى الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع زاوية محصورة	١
خطأ	صح	في شكل الطائرة الورقية يوجد زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة متطابقة	۲
خطأ	صح	القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلا من القاعدتين وطولها يساوي نصف مجموع طولي القاعدتين	٣
خطأ	صح	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان يسميان قاعدتي شبه المنحرف	٤
خطأ	صح	تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى ملتقى الارتفاعات	0
خطأ	صح	كل زاوية خارجية لها زاوية داخلية واحدة فقط بعيدة غير متجاورة لها	٦
خطأ	صح	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من °90 هو مثلث قائم الزاوية	٧
خطأ	صح	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان	٨
خطأ	صح	مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أصغر من طول الضلع الثالث	٩
خطأ	صح	المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم	١.
خطأ	صح	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي °180	11
خطأ	صح	كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين متساويين من طرفي القطعة المستقيمة	١٢



خطأ	صح	أول خطوات كتابة البرهان نحدد النتيجة ثم نفترض خطأها وذلك بافتراض أن نفيها صحيح	١٣
خطأ	صح	الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان	١٤
خطأ	صح	يتطابق مضلعان إذا وفقط إذا كانت عناصر هما المتناظرة متطابقة	10

۲ درجات				المطلوب	الث / اجيبي عن	السؤال الث
ا (حاد الزوايا–	تية وفقا لزواياها	ب / صنفي المثلثات الآ	تعيين العناصر	متطابقين فاكملى	المضلعين التاليين	أ/ إذا كان
,		منفرج الزاوية -قائم ال		<u> </u>		المُتنَاظرة آ
55° 90° 35°	50° 65° 65°	25° 40°	39/ 52°	$M$ $78^{\circ}$ $40$ $50^{\circ}$ $Q$	50° 78°	39 K
			∠Q ≅	∠P ≅	∠M ≅	الزوايا
			$\overline{\mathrm{QM}}\cong$	$\overline{PQ} \cong$	$\overline{\text{MP}} \cong$	الأضلاع

٤ درجات		السؤال الرابع/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني
SSS	١	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأخر المثلث الأخر
SAS	۲	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأخر المثلث الأخر
ASA	٣	يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأفرل نظائرها في المثلث الآخر
AAS	٤	يتطابق مثلثان إذا كانت أضلاعهما المتناظرة متطابقة

انتهت الأسئلة تمنياتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح معلمتكن / نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم الثانوية

اسم الطالبة

رقم الجلوس

# وزارة التعليم

الصف: أول ثانوي الشعبة: ١-٢ اليـــوم: الأحد التاريخ: ٣-٨-١٤٤٣هـ الفترة: الأولى

المادة: رياضيات

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

	٤٠
٤٠	

الزمـن: ثلاث ساعات

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة	11 = 11	
وتوقيعها وتوقيعها	وُتوقيعها	وتوقيعها	كتابة	رقما	السؤال
			خمسة عشر درجة فقط لا غير	10	س ۱
			خمسة عشر درجة فقط لا غير	10	۲س
			ست درجات فقط لا غير	٦	٣٥
			أربع درجات فقط لا غير	٤	س ٤
			أربعون درجة فقط لا غير	٤٠	المجموع

(طالبتي النجيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

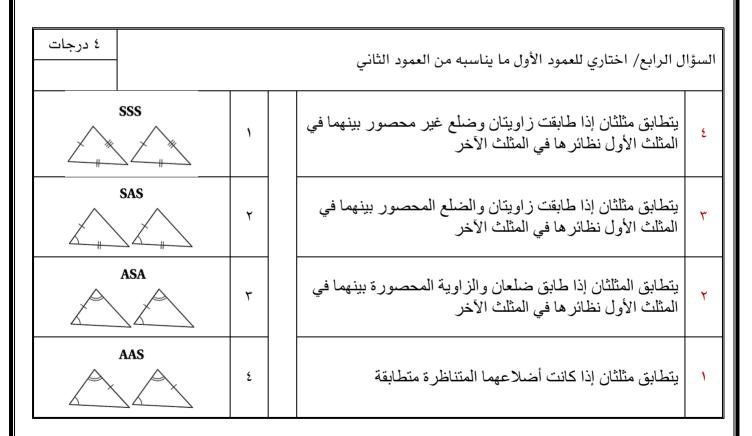
درجة	10		السؤال الأول/ اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية							السؤ
	مجموع فياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي									
		900°	d	540°	c	660°	b	720°	a	'
				ل هو	لشك	ي متعامدان إذا فإن اا	باعر	كان قطرا الشكل الر	إذا	ų l
		متوازي أضلاع	d	معين	c	مستطيل	b	شبه منحرف	a	,
				ـاوي	، یس	رجية للمضلع المحدب	الخا	موع قياسات الزوايا	مج	٣
		$600^{\circ}$	d	360°	С	180°	b	720°	a	,
					: (	ل اطوال اضلاع مثلث	تمثا	من القياسات التالية	أي	٤.
		2ft,8ft,11ft	d	8in, 15in, 17in	c	2cm, 3cm, 8cm	b	14m, 8m, 6m	a	2
		ن أضلاعه	ية م	ـــ وهي على أبعاد متساو	<u> </u>	ثلث عند نقطة تسمى	ي ما	لطع منصفات زوايا أ	تتق	٥
	ۣجية	مركز الدائرة الخار	d	مركز الدائرة الداخلية	С	مركز المثلث	b	العمود المنصف	a	
4x	y + 8	7				الأضلاع التالي هي	ازي	مة المتغير لا في متو	قته	٦
$Q = \frac{\sqrt{(2x - 6)}}{5}$		11	d	4	С	2	b	7	a	
P		بساوي / <sub>M</sub>	PN	$ar{I}$ فإن طول القطعة المتوسطة	QF	R=12 , $TS=6$ ان	إذا ك	شبه المنحرف QRST	<u> </u>	٧
T		14	d	10	С			13		
				<u> </u>		لمابق الاضلاع تساوي 	، متد		فيا	٨
		50°	d	180°	С	60°	b	90°	a	
يتبع 🖰				١						

						_	
			تساوي	تثلث	جموع قياسات زوايا الم	مـ	٩
d	90°		180°	b	240°	a	`
'					سنيف المثلث التالي	تد	١.
d	حاد الزوايا	С	منفرج الزاوية	b	متطابق الزوايا	a	1.
			ماوي	∕⁄ يس	ن الشكل التالي 1∠n	مر	11
d	50°	С	102°	b	79°	a	' '
	ل التالي	لشك	أصغر إلى الأكبر في ا	ن الأ	وایا ABC ۵ مرتبة م	زو	11
d	$\angle A, \angle B, \angle C$	С	$\angle B, \angle C, \angle A$	b	$\angle A, \angle C, \angle B$	a	, ,
			وازي الأضلاع	م متر	ل زاويتين متحالفتين ي	کا	17
d	متطابقتين	С	متتامتين	b	متكاملتين	a	11
			يساوي	mz	ن الشكل المجاور Y	مر	١٤
d	50°	С	30°	b	60°	a	12
			ربع قوائم	ه الأو	و متوازي أضلاع زوايا	<b>A</b>	١٥
d	شبه المنحرف	с	المعين	b	المستطيل	a	
	d d d d	d النوايا d 50°  d 50°  لل التالي d ∠A, ∠B, ∠C  d متطابقتين d 50°	d النوايا c  d 50° c  لشكل التالي  d ∠A,∠B,∠C c  d متطابقتين c  d 50° c	d 90° c 180°  d 90° c 180°  d 50° c 102°  d 50° c 102°  d 2A, ∠B, ∠C c ∠B, ∠C, ∠A  وازي الأضلاع c متطابقتين d 50° c 30°  d 50° c 30°	d 90° c 180° b  d منفرج الزاوية c 180° b  d منفرج الزاوية c 102° b  d 50° c 102° b  ti d كA, ∠B, ∠C c ∠B, ∠C, ∠A b  d ∠A, ∠B, ∠C c ∠B, ∠C, ∠A b  d متتامتين c متطابقتين b  d متامتين c 30° b  d 50° c 30° b	d       90°       c       180°       b       240°         سنیف المثلث التائی التائی التائی التوایا التائی ال	روایا المثلث التالی المتالی $c$ منفرج الزاویة $c$ منفرج الزاویة $d$ منفرج الزاویة $c$ من الشکل التالی $m \angle 1$ یساوی $m \angle 1$ یساوی $d$

عة	١٥ درج	الثاني/ ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (♥) أمام العبارة الخاطئة	السؤال
خطأ	صح	تسمى الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع زاوية محصورة	١
خطأ	صح	في شكل الطائرة الورقية يوجد زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة متطابقة	۲
خطأ	صح	القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلا من القاعدتين وطولها يساوي نصف مجموع طولي القاعدتين	٣
خطأ	صح	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان يسميان قاعدتي شبه المنحرف	٤
خطأ	وح	تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى ملتقى الارتفاعات	٥
خطأ	صح	كل زاوية خارجية لها زاوية داخلية واحدة فقط بعيدة غير متجاورة لها	٦
خطأ	صح	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من °90 هو مثلث قائم الزاوية	٧
خطأ	صح	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان	٨
خطأ	صح	مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أصغر من طول الضلع الثالث	٩
خطأ	صح	المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم	١.
خطأ	صح	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي °180	11
خطأ	صح	كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين متساويين من طرفخ القطعة المستقيمة	١٢

خطأ	صح	أول خطوات كتابة البرهان نحدد النتيجة ثم نفترض خطأها وذلك بافتراض أن نفيها صحيح					
خطأ	صح	الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان	١٤				
خطأ	صح	يتطابق مضلعان إذا وفقط إذا كانت عناصر هما المتناظرة متطابقة	10				

٦ درجات			السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب
(حاد الزوايا-		ب / صنفي المثلثات الاَ منفرج الزاوية —قائم اا	
55° 90° 35°	50° 65° 65°	25° 40°	$P$ $M$ $50$ $50^{\circ}$ $50^{\circ}$ $Q$ $E$ $50^{\circ}$ $78^{\circ}$ $40$ $E$ $50^{\circ}$ $78^{\circ}$ $40$ $E$
قائم الزاوية	حاد الزوايا	منفرج الزاوية	$\angle Q \cong \angle L$ $\angle P \cong \angle J$ $\angle M \cong \angle K$ الأوايا $\overline{QM} \cong \overline{LK}$ $\overline{PQ} \cong \overline{JL}$ $\overline{MP} \cong \overline{KJ}$ الأضلاع



انتهت الأسئلة تمنياتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح معلمتكن / المـــادة: رياضيات (١-٢) الصـف: أول ثانوي

اليــوم:

الفَّت رَّةُ: الأولى الزمن: ثلاث ساعات

بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة الرياض مكتب تعليم ثانوية

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

٤٠	

اسم الطالبة
رقم الجلوس

اسم المدققة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المصححة وتوقيعها	الدرجة		السؤال
وتوقيعها	وتوقيعها	وتوقيعها	كتابة	رقما	السوال
					س ۱
					۳س
					س۳
					س ٤
					المجموع

(ابنتي الحبيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

رجة	ه ۱ در	ال الأول/ اكتبي حرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة	السؤا
(	)	المثلث المتطابق الزوايا هو مثال على المثلث الحاد الزاوية	١
(	)	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من ٩٠ هو مثلث قائم الزاوية	۲
(	)	تلتقي الارتفاعات داخل المثلث إذا كان حاد الزوايا	٣
(	)	زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين متطابقتين	٤
(	)	المستطيل يكون دائما متوازي اضلاع	٥
(	)	المثلث المختلف الاضلاع فيه ضلعان متطابقان على الاقل	٦
(	)	المعين الذي إحدى زواياه قائمة مستطيل	٧
(	)	يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير المباشر	٨
(	)	الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع	٩
(	)	قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعيدتين	١.

	ı								1
( )			الأكثر	2 على	ي يمكن ان يحتوي عليها المثلث 2	حادة الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	د من الزو ايا الع	أكبرعد	11
( )	ع المقابل	من الضكِ	لزاوية الكبرى يكون أطول	قابل لا	برمن قياس زاوية أخرى فان الضلع الم	مثلث اك	لیاس احدی زو ایا . لصغری .		11
( )	العمود المنصف لضلع مثلث يمربرأس المثلث دائمًا .						١٣		
( )					و قائم الزاوية متتامتان	، مثلث	ان الحادتان في	الز او يت	١٤
( )					<u> </u>		 المثلث هو نقط		10
( )					ي ارتفاعات		المست هو تعط	مردر	
۱۵ درجة					حيحة من الخيارات التالية	بة الص	ا اختاري الإجاب	، الثاني/	السؤال
							 2 في الشكل ا		
			50"	<b>→</b>		مجاور	القي الفكل ا	-1	١
	60	d	50	С	100	b	105	а	
			A		باستعمال $\Delta ABD\cong$	$\Delta EC$	$oldsymbol{D}$ کن اثبات ان	یمک	
			B						۲
AAS	}	d	ASA	С	SAS	b	SSS	а	
		M			m.	∠ p	شكل المجاور	في ال	
P	120° N								٣
20	)	d	60	С	30	b	45	a	
B A	G (2x)*	$\bigvee_{H}^{F}$				مجاور	x في الشكل الم	قیمه	٤
8	0	d	60	С	40	b	20	а	
		g Z	F 56° H		ایاه بأنه	فقا لزو	ـ المثلث التالي و	يصنف	0
ج الزاوية	منفر	d	قائم الزاوية	С	متطابق الزوايا	b	حاد الزوايا	а	
N(0, ?)	H(?, c)	D (44bz) (	<b>D</b> )1			:H	احداثي النقطة ]	اوجد	٦

	(2h a) s	b	(0,0)	Τ,	(4h 0)	٦	(O, c)
а	\ , ,	b		С	(4b,0)	d	(0,c)
۸	ىن الشكل المقابل قيمة	، ٦٨ دساوي :	: (		1	N N	$ \begin{array}{c c} L & 7x+1 \\ \hline 10x-5 & P \end{array} $
а	2 a	b	3	С	7	d	10
			، إذا أرادت أن تعلقها في سقف في يجب أن تثبت الخيط عند	ها بحيث ت	تكون (6,4)- <u>x</u>	>	(0,8)
а	(3.5,4) a	b	(4.5,2)	С	(3,4)	d	(3,6)
إذا	ذا كانت <b>D</b> مركز المثلث	، وكانت 12	$AF=\cdots$ فإن $AF=12$			3	C $F$ $A$ $B$ $A$ $B$ $B$
а	6 a	b	4	С	8	d	12
١٠	إذا كان $x<12$ ف	lpha < 4 فإن	الافتراض الذي يجب أن $oldsymbol{\mathcal{X}}$	البرهان الـ	لغيرمباشرهو:		
a	$x \ge 4$	4 b	$x \leq 4$	С	3x > 12	d	3x < 12
١١	إذا كان طولا ضلعين في	، مثلث هما	ا 3.1 cm و 4.6 cm	صغرعدد	د صحيح يمكن أن يكون ط	طول لد	ضِلع الثالث ؟
a	1.6 <i>cm</i> a	b	2 <i>cm</i>	С	7.5 <i>cm</i>	d	8 <i>cm</i>
١٢	ذا كان طولا ضلعين في <sub>ا</sub>	مثلث 12,7	12 فأي ممايأتي لايمكن ان	حيط المثل	ثلث .		
a	29 a	b	34	С	37	d	38
17	عند المقارنة بين القياسا	ىن KM, ب	: فإن $m{JL}$ فإن			M	J 6 47° K
a	JL > KM	b	JL < KM	С	JL = KM	d	$JL \geq KM$
اِذَا اِ	ذا كان قياس احدى ا	لزوايا الدا	داخلية لمضلع منتظم =°0	ان عدد أ	أضلاعه يساوي:		
a		b	12	С	15	d	30
ه <u>في ۱</u>	في متوازي الاضلاع ك	<del>- ï</del>					
a	ة متطابقتين	b	متكاملتين	С	متتامتين	d	مجموعهما 360
tieti ti, t	ff	1 611	18ti . ti 1. 1				سی دی
	•		ما يناسبه من العمود الثا		.,,	. •.	۳ درجات
مر	من خصائص متوازي	ي الأضلاع	زع [	•	مثلث متطابق	الزو	ایا

٣

متوازي الأضلاع الذي قطراه متطابقان ومتعامدان

مثلث متطابق الأضلاع

القطران ينصف كلاً منهما الآخر

مستطيل

مربع

۷ درجات	، الرابع / اجيبي عن المطلوب	السؤال
	اذا كان $ABCD$ على شكل $BC$ على شكل طائرة ورقية ، فأوجدي $BC$	•
	$\mathbf{x}$ الشكل الوجدي قيمة $\mathbf{x}$ الشكل الوجدي قيمة $\mathbf{x}$	۲
	x اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم المكنة لا $x$ اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم المكنة الم	٣
	كيك : إذا كان قطر الطبقة العليا من كيكة فرح هو         10 in         وقطر الطبقة السفلى منها هو 22 in         في الشكل . فأوجدي قطر الطبقة الوسطى منها ؟	٤
	من الشكل المقابل رتبي أطوال أضلاع X المثلث WYX من الأكبر إلى Y الأصبغر (مبتدئة من اليسار)	o
	اً و جدي قيمة $\gamma$ في الشكل المجاور $\gamma$ في الشكل المجاور $\gamma$ $\gamma$ و من الشكل المجاور $\gamma$ و من المجاور $\gamma$ و من الشكل المجاور $\gamma$ و من المجاور و من المجا	٦

انتهت الأسئلة ( ارجو لكن التوفيق والسداد )

المـــادة: رياضيات (١-٢) الصـف: أول ثانوي

اليـــوم:

الفَّت رَّةُ: الأولى الزمن: ثلاث ساعات

بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة الرياض مكتب تعليم ثانوية

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

٤٠	

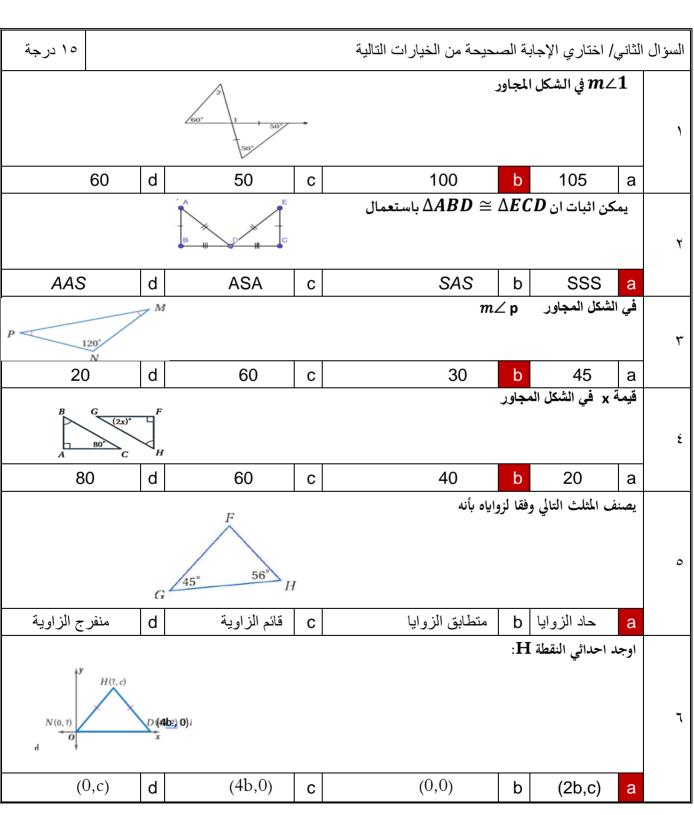
	'	`	,	*	
					اسم الطالبة
					رقم الجلوس

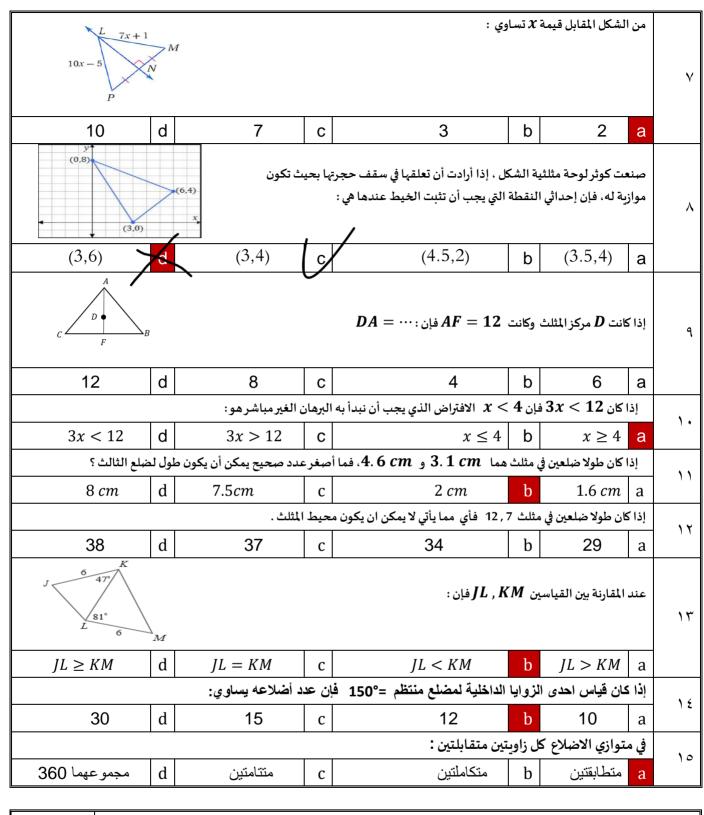
اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة		السؤال	
وتوقيعها	وتوقيعها	وتوقيعها	كتابة		رقما	السنوان
						س ۱
		_ ä 113	VI = i ani			۳س
			نمودج الاج			٣٥
						س ځ
						المجموع

(ابنتي الحبيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

١٥درجة	ال الأول/ اكتبي حرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة	السؤا
ص	المثلث المتطابق الزوايا هو مثال على المثلث الحاد الزاوية	1
Ċ	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من ٩٠ هو مثلث قائم الزاوية	۲
ص	تلتقي الارتفاعات داخل المثلث إذا كان حاد الزوايا	٣
ص	زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين متطابقتين	٤
ص	المستطيل يكون دائما متوازي اضلاع	0
خ	المثلث المختلف الاضلاع فيه ضلعان متطابقان على الاقل	7
خ	المعين الذي إحدى زواياه قائمة مستطيل	٧
ص	يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير المباشر	٨
ص	الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع	٩
ص	قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعيدتين	١.
Ċ	أكبر عدد من الزو ايا الحادة التي يمكن ان يحتوي عليها المثلث 2 على الأكثر	11

ص	اذا كان قياس احدى زو ايا مثلث اكبر من قياس زاوية أخرى فان الضلع المقابل للزاوية الكبرى يكون أطول من الضلع المقابل للزاوية الصغرى .	١٢
خ	العمود المنصف لضلع مثلث يمر برأس المثلث دائمًا .	18
ص	الزاويتان الحادتان في مثلث قائم الزاوية متتامتان	١٤
خ	مركز المثلث هو نقطة تلاقي ارتفاعاته	10





۳ درجات			لثاني	، الثالث/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود ا	السؤال
	مثلث متطابق الزوايا	١		من خصائص متوازي الأضلاع	۲
ٔخر	القطران ينصف كلاً منهما الآ	۲		متوازي الأضلاع الذي قطراه متطابقان ومتعامدان	٤
	٣		مثلث متطابق الأضلاع	1	
	مربع	٤			

۷ درجات	الرابع / اجيبي عن المطلوب	السؤال
$BC^2 = 4^2 + 3^2$ نظریة فیثاغورس $BC^2 = 16 + 9$ $BC^2 = 25$ $BC = 5$	اذا كان $ABCD$ على شكل $C$ اذا كان $ABCD$ اذا كان $BC$ على شكل $BC$ طائرة ورقية ، فأوجدي	•
$EF \cong FG$ $4X = 2X + 6$ $4X-2X = 6$ $2X = 6 , X = 3$	$\mathbf{x}$ من خلال الشكل اوجدي قيمة $\mathbf{x}$ ? $\mathbf{x}$	۲
5X - 14 < 46 $5x-14 > 05X < 60$ $5x > 14X < 12$ $X > 2.812 > x > 2.8$	$\chi$ اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم المكنة ل $\chi$ اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم المكنة المكنة التي المتباينة التي التي التي التي التي التي التي التي	٣
$BE = \frac{1}{2}(CD + AF)$ $BE = \frac{1}{2}(10 + 22)$ $BE = \frac{1}{2}(32)$ $BE = 16$	<u>كيك</u> : إذا كان قطر الطبقة العليا من كيكة فرح هو 10 in ، وقطر الطبقة السفلى منها هو 22 in ، كما في الشكل . فأوجدي قطر الطبقة الوسطى منها ؟ نص نص المسلم الم	٤
WX , $YX$ , $WY$	من الشكل المقابل رتبي أطوال أضلاع من الشكل المقابل رتبي أطوال أضلاع المثلث WYX من الأكبر إلى الأصغر ( مبتدئة من اليسار)	o
$RS \cong VT$ $2Y - 1 = 24$ $2Y = 25$ $Y = 12.5$	اوجدي قيمة y في الشكل المجاور ؟ في الشكل المجاور ؟ T	٦

انتهت الأسئلة ( ارجو لكن التوفيق والسداد )

3 ساعات	<u> </u>					مكتب التعليم			
4 صفحات			inistry of E		ثانوية				
		•		النهائي لمادة الرياضيات					
		. <b>-</b> ≜ 1443	الدراسي إ	فصل الدراسي الثاني للعام ا	11				
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••			الأسم /			
					:	ن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية :	استع		
, GO							سؤال الا		
60° 60°						المثلث الموجود في الشكل المجاور	(1		
مختلف الاضلاع	7	قائم الزاوية	ح	منفرج الزاوية	ب	حاد الزوايا	Í		
	1					المثلث في الشكل المجاور	(2		
مختلف الزوايا	7	متطابق الاضلاع	<b>E</b>	متطابق الضلعين	ب	مختلف الإضلاع	Í		
1 4 3 52° Z 38°	w 2 X				قم 1	في الشكل المجاور, قياس الزاوية ر	(3		
20	7	38	ح	52	ب	90	١		
			1	الزاوية رقم 2	ق , قياس	في الشكل الموجود في السؤال السابز	(4		
20	7	38	٤	52	ب	90	ſ		
	I			بينهما يطلق عليها اختصارا	محصورة	مسلمة التطابق: ضلعان والزاوية ال	(5		
AAA	7	ASA	٤	SSS	ب	SAS	Í		
1				ينهما يطلق عليها اختصارا	محصور با	مسلمة التطابق: زاويتان والضلع ال	(6		
AAA	7	ASA	ع ا	SSS	ب	SAS	3 1		
G H	r		1	المشار اليهما في الشكل	بقتين غير	ا في الشكل المجاور سم زاويتين منطا	(7		
GJH, GJF	7	FHJ, JFH	ح	FJG ,FGJ	ب	FJH ,FJG	ſ		
120° 11cm	<i>y M</i>	ہما في الشكل	المشار اليه	لعتين مستقيمتين متطابقتين غير	ة : سم قد	في الشكل الموجود في الفقرة السابق	(8		

P

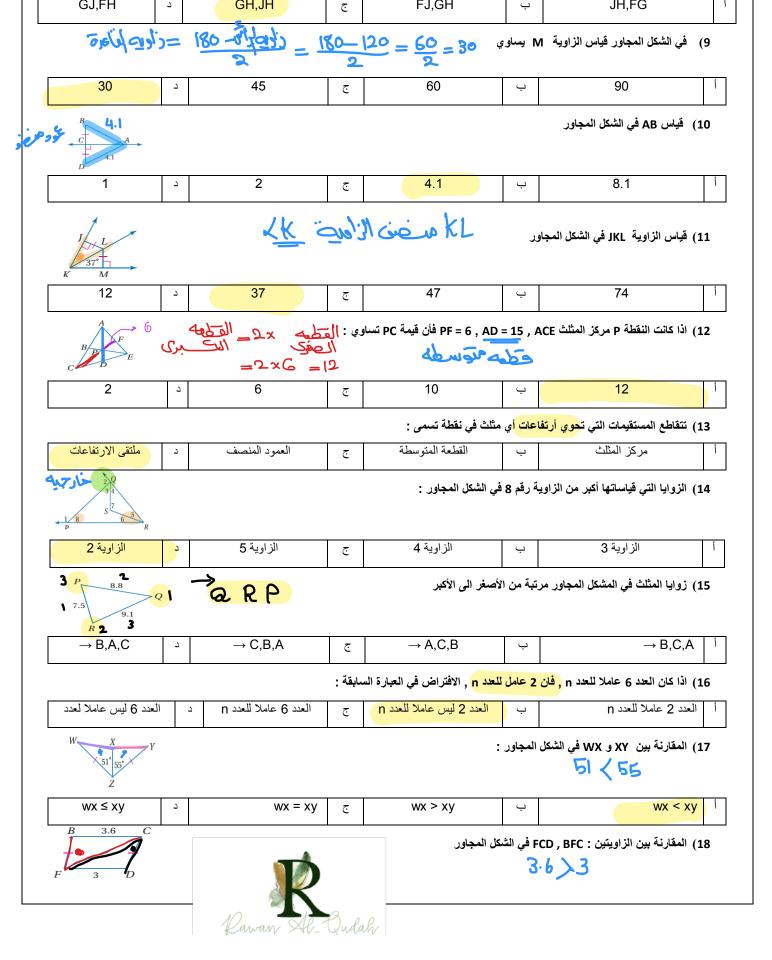
GJ,FH	7	GH,JH	3	FJ,GH	ب	JH,FG	1
	•			4	M يساوې	!) في الشكل المجاور قياس الزاوية	9
30	7	45	٤	60	ب	90	Í
B C A A 4.1	1					1) قياس AB في الشكل المجاور	0
1	7	2	ح	4.1	ب	8.1	Í
J L X X M					اور	1) قياس الزاوية JKL في الشكل المج	1
12	7	37	ح	47	ب	74	Í
B B F E			ري:	PF = 6 , AD فأن قيمة PC تساو	= 15 , A	ركز المثلث P مركز المثلث CE	2
2	7	6	٤	10	ب	12	Í
				مثلث في نقطة تسمى :	فاعات أي	13) تتقاطع المستقيمات التي تحوي أرتا	3
ملتقى الارتفاعات	7	العمود المنصف	ح	القطعة المتوسطة	ب	مركز المثلث	Í
2 Q 3 4 5 7 6 5 R	•			في الشكل المجاور :	ية رقم 8 أ	11) الزوايا التي قياساتها أكبر من الزاو	4
الزاوية 2	7	الزاوية 5	ح	الزاوية 4	ب	الزاوية 3	ſ
P 8.8 7.5 9.1	Q			لأصغر الى الأكبر	رتبة من ال	11) زوايا المثلث في المشكل المجاور م	5
$\rightarrow$ B,A,C	7	→ C,B,A	ح	$\rightarrow$ A,C,B	ب	→ B,C,A	Í
	•		سابقة:	لعدد n , الافتراض في العبارة الس	، 2 عامل ا	11) اذا كان العدد 6 عاملا للعدد n , فان	6
عدد 6 ليس عاملا لعدد	. 12	العدد 6 عاملا للعدد n	ح	العدد 2 ليس عاملا للعدد n	ب	العدد 2 عاملا للعدد n	Í
W X Y Y 55° Z	•			:	، المجاور	ر) المقارنة بين XY و WX في الشكل	7
wx ≤ xy	7	wx = xy	ح	wx > xy	ب	wx < xy	Í
B 3.6 C	1			كل المجاور	)F في الش	ا 13) المقارنة بين الزاويتين : CD , BFC	8

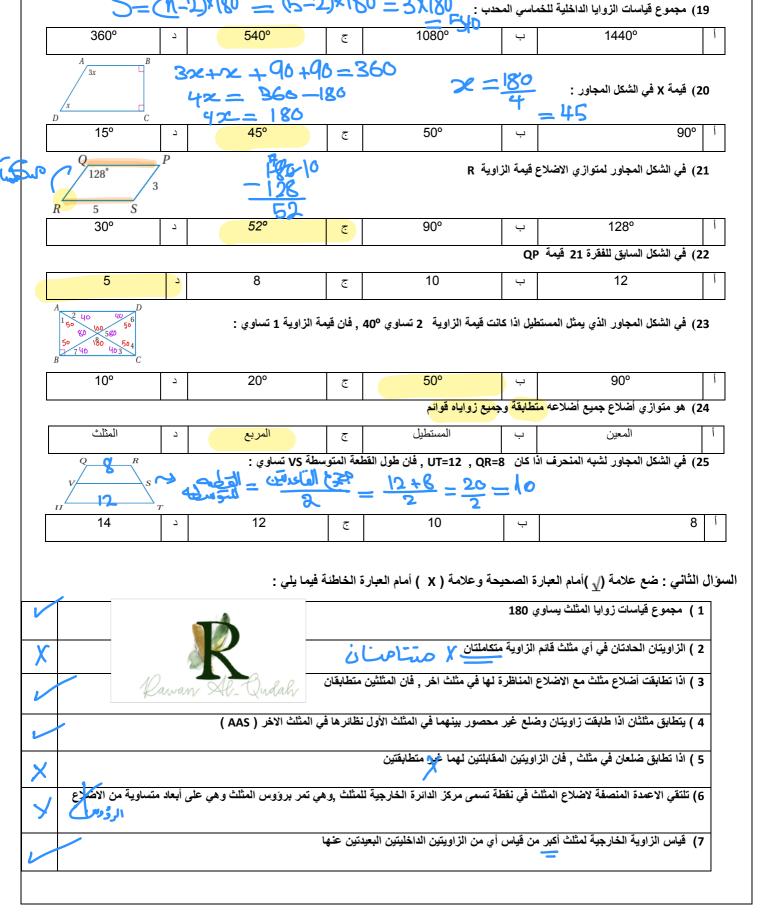
360°	۷ .	540°	7	1080°	ب	1440°	
		J40	<u> </u>	1000	P	1440	
A B B C						X في الشكل المجاور:	20) قيمة
4.50	7	45°	ح ا	50°	ب		90°
Q P 128° 3				R	لاضلاع قيمة الزاوية	شكل المجاور لمتوازي ا	21) في ال
	7	52°	ح ا	90°	ب	128º	
					قيمة QP	شكل السابق للفقرة 21	22) في ال
5	7	8	<b>E</b>	10	ب	12	
1 2 6 6 7 7 8 5 4 C		اوية 1 تساوي :	400 , فان قيمة الز	ليمة الزاوية 2 تساوي	المستطيل اذا كانت ق	شكل المجاور الذي يمثل	23) في ال
10°	7	20°	ح ا	50°	ب	90°	
	,l		1 1	زواياه قوائم	لاعه متطابقة وجميع	توازي أضلاع جميع أضا	24) هو م
المثلث	7	المربع	٥	المستطيل	ب	المعين	
V S		۷۶ کساوي .	الموسعة الموسعة	, UI=12 , فل كور	1K=8 04 131 435	شكل المجاور لشبه المند	23) في 11
14	7	12	ح ا	10	ب		8
		ا يلي :	<b>ع</b> بارة الخاطئة فيم	وعلامة ( X ) أمام الـ		: ضع علامة (√ )أمام وع قياسات زوايا المثلث	
				لتان	ث قائم الذاه به متكاما	بتان الحادثان في أي مثل	د ) الذاه
			لثين متطابقان		,	يتان الحادتان في أي مثلا طابقت أضلاع مثلث مع ال	•
		تلث الاخر ( AAS )	أول نظائرها في الم	في مثلث اخر , فان المذ سور بينهما في المثلث ا!	لاضلاع المناظرة لها يتان وضلع غير محص	طابقت أضلاع مثلث مع اا قى مثلثان اذا طابقت زاوي	3 ) اذا تد 4 ) يتطار
			أول نظائر ها في اله	في مثلث اخر , فان المذ سور بينهما في المثلث ا! نين لهما غير متطابقتين	لاضلاع المناظرة لها بتان وضلع غير محص فان الزاويتين المقابلة	طابقت أضلاع مثلث مع المقور المقالمة المقالمة المقالمة المقالة	اذا تد 4 ) يتطار 5 ) اذا تد
عاد متساوية من الاضلاع			أول نظائر ها في اله	في مثلث اخر , فان المذ سور بينهما في المثلث ا! نين لهما غير متطابقتين	لاضلاع المناظرة لها بتان وضلع غير محص فان الزاويتين المقابلة	طابقت أضلاع مثلث مع المقور المقالمة المقالمة المقالمة المقالة	اذا تد 4 ) يتطار 5 ) اذا تد

ر الموسان على المار على ال
10) من خصائص متوازي الاضلاع: كل زاويتين متحالفتين متكاملتين
11) من شروط أن يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع : اذا كانت كل زاويتين متقابلتين متكاملتين
(12) الشكل التالي يمثل متوازي أضلاع ما الشكل التالي يمثل متوازي أضلاع
13) من خصائص المستطيل: أن زواياه الأربع قوائم
14) اذا كان قطرا متوازي الاضلاع متطابقين فانه معين
15) اذا كانت زاويتا قاعدة في شبه المنحرف متطابقين , فاته متطابق الساقين

مع تمنياتي بالتوفيق للجميع معلم المادة : رائد الغامدي

	3 ساعات			لتصلي	<u></u>		مكتب التعليم		
	4 صفحات		عدد الصفحات:	linistry of Ed	ducation	ثاثوية			
			•		النهائي لمادة الرياضيات فصل الدراسي الثاني للعام				
		(A		_	- 160 H		الاسم /		
	- COO	<del>// .</del>	<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>						
	و دا ۱۹۵	ح ا (س	هج انوبيا ١		R	:	ن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية		
	60°	•	•	(	Rawan Al- Qu	lah	ون:	ؤال الأ	
	60° 60°				29		المثلث الموجود في الشكل المجاور	(1	
	مختلف الاضلاع	7	قائم الزاوية	ح ا	منفرج الزاوية	ب	حاد الزوايا	ſ	
	Â						المثلث في الشكل المجاور	(2	
	مختلف الزوايا	7	متطابق الاضلاع	<b>E</b>	متطابق الضلعين	ب	مختلف الإضلاع	ſ	
هتنا	T 4 3 5.2 5.2 5.2 38°		590-10 -52 -38			قم 1	في الشكل المجاور , قياس الزاوية ر	(3	
	20	7	38	٥	52	ب	90	Í	
_		•			الزاوية رقم 2	ق, قیاس	في الشكل الموجود في السوال الساب	(4	
	20	7	38	ح	52	ب	90	Í	
_					بينهما يطلق عليها اختصارا	محصورة	مسلمة التطابق: ضلعان والزاوية ال	(5	
	AAA	7	ASA	ح	SSS	ب	SAS	Í	
_		•		- '	بنهما يطلق عليها اختصارا	محصور بي	مسلمة التطابق: زاويتان والضلع ال	(6	
	AAA	7	AS	A e	SSS	ب	SAS	S	
L	F H	F	jg, Fgj		المشار اليهما في الشكل	ابقتين غير	في الشكل المجاور سم زاويتين منطا	(7	
	GJH, GJF	7	FHJ, JFH	<b>E</b>	FJG ,FGJ	ب	FJH ,FJG	Í	
9	120° 11cm	- M	ما في الشكل		نعتین مستقیمتین متطابقتین غیر TH ر آ	ة : سم قط	في الشكل الموجود في الفقرة السابق	(8	





×	3+4 7 8
	10) من خصائص متوازي الاضلاع: كل زاويتين متحالفتين متكاملتين
X	11) من شروط أن يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع: اذا كاتت كل زاويتين متقابلتين متكاملتين متكاملتين
~	الشكل النالي يمثل متوازي أضلاع منهاجلان منهاجلا
	13) من خصائص المستطيل: أن زواياه الأربع قوائم
×	14) اذا كان قطرا متوازي الاضلاع متطابقين فانه معين المستعلق المستع
V	15) اذا كانت زاويتا قاعدة في شبه المنحرف متطابقين <sub>,</sub> فانه متطابق الساقين

مع تمنياتي بالتوفيق للجميع معلم المادة : رائد الغامدي



بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج اختبار نهائي

وزارة التعليم الصف: اول ثانوي - مسارات

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة ..... 

الزمن :ثلاث ساعات Ministry of Education

المادة: رياضيات ١-٢

اختيار الفصل الدراسي الثاني 1 الده ، الأه أن ٢ لعام ٤٤٤ هـ

	<u> </u>	راسني التاني [ الدور الأون ] تعام ؟	احتبار انقصل اند	
المراجع	المصحح	الدرجة المستحقة كتابة	الدرجة المستحقة	السؤال
				الأول
				الثاني
				الثالث
				الرابع
			,	المجموع
			٤٠	

۱۲/

#### : السؤال الأول

	العبارة الخاطئة فيما يلي ( × ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (√) ضع علامة	: أمام
( )	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع يساوي 60°	1
( )	متوازي الاضلاع يكون دائماً مستطيل	۲
( )	يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير مباشر	٣
( )	الزاويتان الحادتان في المثلث قائم الزاوية متكاملتان	٤
( )	0 مجموع قياسات زوايا المثلث 180	٥
( )	يبعد مركز المثلث عن كل رأس من رؤوس المثلث ثلث طول القطعة المستقيمة الواصلة بين الرأس والضلع المقابل له	٦
( )	اذا كان قطر متوازي الاضلاع متعامدان فإنه معين	٧
( )	زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابقتان	٨
( )	مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب هو 360 °	٩
( )	مجموع طولي أي ضلعين في مثلث اكبر من طول الضلع الثالث	١.
( )	قياس الزاوية الخارجية في مثلث يساوي مجموع قياس الزاويتين الداخليتين البعيدتين	11
( )	m∠z اکبر من قیاس m∠z قیاس m∠z قیاس x	١٢

17/				ؤال الثاني				
_ الاجابة الصحيحة يصنف المثلث بالشكل المجاور بالنسبة لزواياه بأنه ملائق المثلث								
حاد الزوايا ب منفرج الزاوية جـ قائم الزاوية								
ن في مثلث هما	ضلعير	ول المضلع 7cm, 3cm اذاكان طولا	بمثل طو	فما اصغر عدد طبيعي يمكن أن ب	2			
10cm	ج	5cm	ب	4cm	أ			
ر او يتين	اس الز	رع هما	ِي أضلا	قياسا زاويتين متحالفتين في متواز	3			
65 , 76	ج	98,55	Ţ	81,99	أ			
		ث في نقطة تسمى	يا للمثلث	تلتقي منصفات الزوا	4			
مركز المثلث	ج	مركز الدائرة الخارجية	ب	مركز الدائرة الداخلية	ٲ			
	2	52° 1	مة =1	في الشكل المجاور قيد	5			
60 °	ج	79°	ب	70 °	ĺ			
. ::. <del>/ _</del>		اسات زواياه هي <b>135°</b>	موع قيا	عدد أضلاع المنتظم المعطى مج	٦			
8اضلاع	ج	<b>9</b> اضلاع	ب	6اضلاع	ĺ			
		B C A	<b>→</b>	قیاس <b>AB:</b>	٧			
4.3	ج	3.2	ب	4.1	أ			
			ž	المثلثان متطابقان حسب مسلما	٨			
AAS	ج	SSS	ب	SAS	ٲ			
ه في الشكل المجاور Hاقطعة متوسطة لشبة المنحرف FGJK. ما قيمة $\mathbf{x}$ ? ما قيمة $\mathbf{x}$ المجاور $\mathbf{x}$ المجاور $\mathbf{x}$ المجاور $\mathbf{x}$ المجاور $\mathbf{x}$ المحاور $$								
11.8	ج 	10.9	ب	8.9	ا			
		ي نقطة تسمى	امثلث في	تتلقى الاعمدة المنصفة لأضلاع اا	١.			

مركز المثلث	ج	مركز الدائرة الداخلية	ب	مركز الدائرة الخارجية	أ		
يتبع		R(-2a,0) $T(7,7)$		إحداثيات النقطة T :هي	11		
(0,a)	ج	(a,0)	ب	)2a,0)	أ		
مجموع قياسات الزوايا الداخلية لخماسي ؟							
540 °	ج	450 °	ب	360 °	أ		

٦/

# : السؤال الثالث

## (B) اربطي بين مفردات العمود (A) بما يناسبها بالعمود ( $^{(1)}$

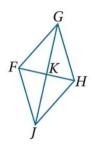
В		A
نقطة تقاطع الارتفاعات في مثلث	1	مركز المثلث
	2	مركز الدائرة الخارجية للمثلث
هي نقطة التقاء الأعمدة المنصفة لأضلاع المثلث	3	منصف الزاوية
	4	العمود المنصف
هي نقطة التقاء القطع المتوسطة في المثلث	5	ملتقى الارتفاعات

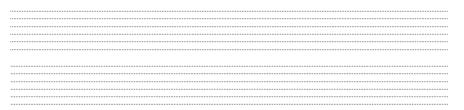
P 8.8	اكتبي زوايا $\Delta PQR$ (من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين
7.5/	
2	
R 9.1	

### : السؤال الرابع

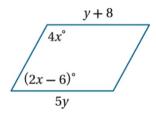
( المبيَّن جانبًا. FGHJ المبيَّن جانبًا.

x اذا كان GH=x+9 , JH=5x-2 نأو جد قيمة





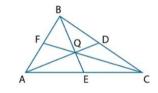
اوجدي قيمة المتغيرين ( y ۲ و X





ABC  $\Delta$ ، BE=9 مركز المثلث Q النقطة (۳

أوجدي BQ



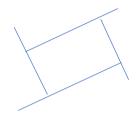
أوجد <i>ي</i> QE

وزارة التغيير   الكراحة التغيير   الكراحة التغيير   الكراحة التغيير   الكراحة التغيير الكراحة المحيدة : (درجه الكل فقره)   الكراحة التغيير الكراحة التغيير الكراحة المحيدة : (درجه الكل فقره)   الكراحة التغيير الكراحة التغيير الكراحة المحيدة : (درجه الكل فقره)   الكراحة التغيير الكراحة المحيدة : (درجه الكل فيه الكراحة المحيدة : (درجه الكل فيه الكراحة المحيدة : (درجه الكل فيه الكراحة المحيدة : (درجة الكل المجير التغيير الكراحة المحيدة : (درجة الكل المجير التغيير الكراحة المحيدة : (درجة الكل المجير التغيير الكراحة الك		اليوم:							ة العربية السعودية	المملك	
عدر الصفحات: و المنافر الأول الثاني المنافر الدور المنافر الدوراس الثاني المنافر الول المنافر الدوراس الثاني المنافر الول المنافر و المنافر	<b>→</b> 1444/ /	لتاريخ:	التاريخ:								
عدرسة عدال المقطعة: عدال المتعلق الدراس الثاني للصفاء: عدال المتعلق الدراس الثاني للصفاء: المتعلق الدراس الثاني المتعلق الدراس الثاني المتعلق الدراس الثاني المتعلق الدراس الثاني المتعلق الم	اعاتان ونص			DIL C	- 7117	ضاند	,		رة العامة للتعليم	الإدا	
المعادل الم	ź								مدرسة	-	
الماد الدرجة الشعبة   الدرجة كتابة   الماد الدرجة كتابة   الماد الدرجة كتابة   الماد الدرجة الشعبة   الماد الدرجة الشعبة   الدرجة الدرجة   الدرجة الشعبة   الدرجة   الدرجة الشعبة   الدرجة   الدرجة الدرجة الدرجة   الدرجة الدرجة   الدرجة الدرجة   الدرجة الدرجة   الدرجة الدرجة   الدرجة الدرجة   الدرجة								اختيار الدور			
اللهم / الشعبة/ السوال الثقر الدي ترق اللهم المراجعة السم المراجعة السمال الثقر الشيابية السوال الثقر الشيابية السوال الثقر الشيابية المستجدة : (درجه لكل فقر ه)    174	the latter in the Additional Addi										
الفصل / الشعبة اسم المنطقة اسم المراجعة المراد الثاثي المراد الثاثي المراد الثاثي الأولى: اختارى الإجابة المحديدة : (درجه الكل فقره)    10 كان المتازى الإجابة المحديدة : (درجه الكل فقره)   174   17	40										
السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه الكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه الكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه الكل فقره) السوال الأولى: المتاري الإجابة الصحيحة : (درجه الكل فقره) السوال الأولى: المتاري الأسلام المتاري التي المتاري الله المتاري الله المتاري الله المتاري المتاري الله المتاري الإجابة المتاري الاصلام المتاري المتار		**********	••••••	•••••	رة.	الشد					
السوال الثاني المساول المساول الثاني المساول		••••••	•••••	•••••	···/ <del>·</del>	···	••••••	•••••	<del>/ O</del> /		
السوال الثاني المساول المساول الثاني المساول	اسم المدققة	اسم المراجعة	سححة	اسم الم			الدرجة كتابة		الدرجة رقمًا	رقم ا	
السوال الثاني الشائد السوال الثاني السوال الثاني السوال الثاني الشائد السوال الثاني السوال الثاني السوال الثاني الإدابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  1 غياس الزاوبة المجازر الذي يعثل المستطيل انا كانت قيمة 22 تسلوي (4" , فان قيمة 12 تسلوي :  3 نا التكل المجازر الذي يعثل المستطيل انا كانت قيمة 22 تسلوي (4" , فان قيمة 12 تسلوي :  4 نا كانت التقطة P حركز المثلث PF=6 , AD = 15, ACE نوبة و 4 نو	,	,		,							
السوال الثالث المعالج النهائية السحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأول : الخاصة المحارد في الشكل المجارد في الشكل المجارد ليتوادي الإجابة الصحيحة : (درجه لكل في الشكل المجارد ليتوادي الإجابة في الشكل المجارد المتواد في الم										0,92,0,92	
اللهم لا سهلا الأولى: اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأولى: اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  السوال الأولى: اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  المهم لا سيطيل المستطيل اذا كالت قيمة 22 تسلوي 40° ، فان قيمة 12 تسلوي :  المهم لا سيطيل المستطيل اذا كالت قيمة 22 تسلوي 60° ، فان قيمة 12 تسلوي :  المهم الشكل المجاور , فياس الزاوية رغم 2 و الشكل المجاور . فياس الزاوية رغم 2 و الشكل المجاور . في الشكل المجاور :    من الشكل المجاور فيمة 20 و الشكل المجاور :   المجاور فيمة 20 و الشكل المجاور . في الشكل المجاور :   المجاور فيمة 20 و الشكل المجاور المتوازي الإصلاع فيمة 2 و الشكل المجاور المتوازي الإصلاع فيمة 3 و الشكل المجاور المتوازي الإصلاع فيمة 2 و الشكل المجاور المتوازي الإصلاع فيمة 3 و الشكل المجاور المتوازي الإصلاع فيمة 3 و الشكل المجاور المتوازي الإصلاع فيمة 2 و المتوازي الإصلاع فيمة 3 و المتوازي الإصلاع فيمة 4 و المتوازي الأسلاع 4 و المتوازي الأسلاع 4 و المتوازي الأسلاع 4 و المتوازي الأسلاع 4 و المتوازي المتوازي										السؤال الثاني	
السوال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره)  10 فياس للزاوية XLT في الشكل المجار  11 فياس للزاوية XLT في الشكل المجار  12 في الشكل المجارر الذي يعثل المستطيل اذا كانت قيمة 22 نساوي 40° في الشكل المجارر الذي يعثل المستطيل اذا كانت قيمة 22 نساوي 40° في الشكل المجارر , فياس الزاوية رقم 2 كانت الشكل المجارر فيمة 2 كانت الشكل المجارر فيمة 2 كانت كانت الشكل المجارر فيمة 2 كانت كانت فياستكيا اكبر 2 كانت كانت الشكل المجارر فيمة 2 كانت كانت كانت الشكل المجارر فيمة 2 كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت										السؤال الثالث	
السوال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره )  74										الدرجة النهائية	
السوال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره )  74											
السوال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة : (درجه لكل فقره )  74				على الله	توكلي	ىىھلا	إلا ماجعلته ،	اللهم لا سهلا			
74 ب 37 أورانيا النجاور الذي يمثل المستطيل اذا كانت قيمة 22 تساوي 10°, فان قيمة 11 تساوي :  90 ب 90								·			
74 ب 37 أورانيا النجاور الذي يمثل المستطيل اذا كانت قيمة 22 تساوي 10°, فان قيمة 11 تساوي :  90 ب 90							ل فقره )	ة : <u>(</u> درجه لك	ي الإجابة الصحيحا	السوال الأول : اختار	
20 في الشكل المجاور الذي يمثل المستطيل اذا كانت قيمة 22 تساوي 40°, فان قيمة 21 تساوي :  90 ب 50 أ المتطيل الذا كانت النقطة P مركز المثلث PF=6 , AD = 15, ACE ساوي :  12 أ أ كانت النقطة P مركز المثلث المجاور , قياس الزاوية رقم 2 أ أ أ كانت النقطة الكبر 28 في الشكل المجاور :  90 ب عبد الشكل المجاور فيمة P كانت النقطة الكبر 28 في الشكل المجاور :  90 ب عبد الشكل المجاور قيمة P كانت النقطة المجاور :  90 ب عبد الشكل المجاور فيمة P كانت النقطة المجاور :  90 ب عبد الشكل المجاور المتوازي الإضلاع قيمة كانت كانت الشكل المجاور المتوازي الإضلاع قيمة كانت كانت النقطة كانت النقطة كانت النقطة كانت النقطة كانت النقطة كانت المجاور المتوازي الإضلاع قيمة كانت كانت النقطة كانت النقطة كانت النقطة كانت النقطة كانت كانت كانت النقطة كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت	37-	-							<b>ل</b> في السّكل المجاو	1) قياس الزاوية <i>KL</i>	
90 ب 50 النكال المجلور و المثلث	K				74	ب				37	
90 ب 50 النكال المجلور و المثلث	الله المجاور الذي يمثل المستطنا إذا كانت قيمة 2/ تساوي 40° فإن قيمة 1/ تساوي · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
(3) اذا كانت النقطة P مركز المثلث PF=6, AD = 15, ACE الفائل عبد PF=6 أول قيمة PF=6 أول الشكل المجاور قيمة PF=6 أول الشكل المجاور قيمة PF=6 أول الشكل المجاور المتوازي الأضلاع قيمة كالمجاور المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي الأضاء كالمجاور المتوازي المتوازي المتوازي المتوازي المتوازي المتوازي المتوازي المتوازي المتوازي	B 5 3 4 C						, , ,	·	•	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
النوايا التي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور , قياس الزاوية رقم 2					90	ب				50	
6       ب       12         2       ب       (4         2       ب       ب         38       ب       ب         52       ب         53       ب         4       ب         2       ب         2       ب         2       ب         2       ب         3       ب         4       ب         5       ب         45       ب         8       في الشكل المجاور لعثوازي الإضلاع قيمة ک         8       في الشكل المجاور لعثوازي الإضلاع قيمة ک	: اذا كانت النقطة $P$ مركز المثلث $PF=6$ , $AD=15$ , $ACE$ فأن قيمة $PC$ تساوي (3										
2 في الشكل المجاور , قياس الزاوية رقم 2 النوليا التي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور : و النوليا التي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور : و النوليا التي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور قيمة P	c b	E			<i>,</i> 1					10 1	
38   بالزوايا التي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور :   50   الزوايا التي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور :   50     22					6	ب					
الزوایا التي قیاساتها أکبر 28 في الشکل المجاور :         الزوایا التي قیاساتها أکبر 28 في الشکل المجاور قیمة P         QP في الشکل المجاور قیمة X         عدمة X في الشکل المجاور لمتوازي الاضلاع قیمة X         الزوایا التي قیاساتها أکبر 22         1         QP في الشکل المجاور لمتوازي الاضلاع قیمة X         عدم الشکل المجاور لمتوازي الاضلاع قیمة X         الزوایا التي قیاساتها أکبر 22         الزوایا التي قیاساتها أکبر 3         الزوای التی 20         الزوای 20	14 3	2							, قياس الزاوية رقم 2	4) في الشكل المجاور	
(5) الزوايا الذي قياساتها أكبر 28 في الشكل المجاور :    21	Y 38°	$\square_X$		38	ب					52   1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2,Q	<u> </u>						المحاه ر:	ما أكبر \$ / في الشكل	<ul> <li>الذوابا التي قباسات</li> </ul>	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 8 7	6 5						. 55	- ي حق	(3)	
R $S$ <t< td=""><td>P</td><td><sup>R</sup> ∠1</td><td></td><td></td><td></td><td>ب</td><td></td><td>4</td><td><u>⁄2</u></td><td><b>j</b></td></t<>	P	<sup>R</sup> ∠1				ب		4	<u>⁄2</u>	<b>j</b>	
ور الشكل المجاور $X$ في الشكل المجاور $X$ في الشكل المجاور لمتوازي الاضلاع قيمة $X$ في الشكل المجاور لمتوازي الاضلاع قيمة $X$ في الشكل المجاور لمتوازي الاضلاع قيمة $X$ في الشكل المجاور المتوازي الاضلاع قيمة $X$	Q <sub>128°</sub>								QP قيمة	6) في الشكل المجاور	
$R \geq \frac{\sqrt{128^{\circ}}}{\sqrt{3}}$ ب $R \geq \frac{\sqrt{128^{\circ}}}{\sqrt{3}}$ (8	R 5 S				3	ب				5 1	
$R \geq \frac{\sqrt{128^{\circ}}}{\sqrt{3}}$ ب $R \geq \frac{\sqrt{128^{\circ}}}{\sqrt{3}}$ (8	A	B							المحاه ١	7) قىمة X فى الشكل	
$R \geq \frac{Q_{128}}{8}$ في الشكل المجاور لمتوازي الاضلاع قيمة $R \geq \frac{Q_{128}}{8}$ (8	x 3x	C							المجور	// <del>ب</del> الم-ي (/	
		<u> </u>			50	ب					
\$		P						$R \subset \mathbb{Z}$	لمتوازي الاضلاع قيم	<ul> <li>8) في الشكل المجاور</li> </ul>	
	X 5 5				128	ب				52   1	

F	G H	C	, الشكل	<ul> <li>9) في الشكل المجاور: سم قطعتين مستقيمتين متطابقتين غير المشار اليهما في</li> </ul>
		FJ,GH	ŗ	GH,JH
E B	3.6 C			المقارنة بين الزاويتين : $FCD$ , $\angle BFC$ في الشكل المجاور $(10)$
	$\angle FCD < \angle I$	BFC	Ļ	: ∠BFC > ∠DCF
B C	4.1			قياس $AB$ في الشكل المجاور $(11)$
D		2	ب	4.1
		ة	السابة	اذا كان العدد $6$ عاملا للعدد $n$ , فان $2$ عامل للعدد $n$ , الافتراض في العبارة (12
		العدد 6 ليس عاملا لعدد	ب	n العدد 2 ليس عاملا للعدد $n$
	W X Y			المقارنة بين $XY$ و $WX$ في الشكل المجاور $XY$ المقارنة بين $XY$ المقارنة بين $XY$
		WX≥XY	Ļ	WX <xy th=""  <=""></xy>
	8.8 7.5 9.1			14) زوايا المثلث في المشكل المجاور مرتبة من الأصغر الى الأكبر
	∠A, ∠B, ∠	С	ب	$\angle A, \angle C, \angle B$
	r II	l		15) في الشكل المجاور سم زاويتين متطابقتين غير المشار اليهما في الشكل
	∠ <i>GJH</i> ,∠ <i>G</i> _	JF	ب	∠FJG,∠FGJ
				16) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخليه
		360		
		مختلفان		17) اذا تطابقت أضلاع مثلث مع الاضلاع المناظرة لها في مثلث اخر, فان المثل
			ب	
		نابر ها في المثلث الآخر ASS	ول نظ ب	(18) يتطابق مثلثان اذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأراد (AAS)
	AB	1120	·	(19) الشكل التالي يمثل
	D + F C	مثلث	ب	
			, ·	(20) القياسات التالية : 3cm, 4cm, 8cm هل تمثل أطوال أضلاع مثلث
		تمثل	ب	<b>1.</b>
		لخاطئة فيما يلي :	ىبارة اأ	السؤال الثاني : أ) ضع علامة $()$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $(\times)$ أمام الع
				1- متوازي اضلاع جميع اضلاعه متطابقه معين
				2- الزاويه الخارجيه لمضلع منتظم ذو 12 ضلعا تساوي 30
				3) من خصائص متوازي الاضلاع: كل زاويتين متحالفتين متكاملتين
		I I	ASA .	4- مسلمة التطابق: زاويتان والضلع المحصور بينهما يطلق عليها اختصار
		تين عنها	، البعيد	5 - قياس الزاوية الخارجية لمثلث أصغر من قياس أي من الزاويتين الداخليتين
				6- تتقاطع المستقيمات التي تحوي أرتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى الرأس

PKLM و HJKP	ب)) اكتبي بر هان ذا عمودين $\overline{H_J}\cong \overline{ML}$ المطلوب
	$\overline{H_J}\cong \overline{ML}$ المطلوب
المبرارات	العبارات
من خصائص متوازي الاضلاع	
	$\overline{HJ}\cong\overline{ML}$

السؤال الثالث : أوجد قيمة Xفي الشكل المجاور



ب) صل بين العمود (أ) بما يناسب من العمود (ب) بوضع الرقم المناسب أمامه فيما يلي							
(4)	(†)						
	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للخماسي المحدب :	1					
	تاتقي الاعمدة المنصفة لاضلاع المثلث في نقطة تسمى مركز الدائرة الخارجية للمثلث,وهي تمر برؤوس المثلث وهي على أبعاد متساوية من	۲					
المستطيل	زواياه الأربع قوائم من خصائص	٣					
الرؤوس	مثلث الاضلاع متطابق	٤					
540	مثلث قائم الزاويه	0					

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

أنتهت الاسئله

معلمة المادة:

مديرة المدرسه:

/*:I A A . A /I	الزمن: 3 ساعات عدد الصفحات: 4 صفحات			وزارة ا	مكتب التعليم			
عدد ع		· ·	Ainistry of Ed		J .m.a k91	ثانوية		
		•		ِ النهائي لمادة الرياضيات فصل الدراسي الثاني للعام				
			•••••		/	الاسم ا		
					:	ن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية	استعز	
60°						ول:	ال الأ	
60° 60°						المثلث الموجود في الشكل المجاور	(1	
مختلف الاضلاع	7	قائم الزاوية	٦	منفرج الزاوية	ب	حاد الزوايا		
, c						المثلث في الشكل المجاور	(2	
مختلف الزوايا	7	متطابق الاضلاع	<b>E</b>	متطابق الضلعين	ب	مختلف الاضلاع		
14 3 52° Z	W 2 X		,		قم 1	في الشكل المجاور , قياس الزاوية ر	(3	
20	7	38	٤	52	ب	90		
<u>'</u>				الزاوية رقم 2	ق , قیاس	في الشكل الموجود في السوال الساب	(4	
20	7	38	ح	52	ب	90		
				بينهما يطلق عليها اختصارا	محصورة	مسلمة التطابق: ضلعان والزاوية ال	(5	
AAA	7	ASA	٤	SSS	ب	SAS		
				بنهما يطلق عليها اختصارا	محصور بي	مسلمة التطابق : زاويتان والضلع ال		
		Λ C	ج A	SSS	ب	SA	(6	
AAA	7						`.	
AAA	7			المشار اليهما في الشكل	ابقتين غير	في الشكل المجاور سم زاويتين متط	S	
	7	FHJ, JFH	<u> </u>	المشار اليهما في الشكل FJG ,FGJ	ابقتین غیر	في الشكل المجاور سم زاويتين متط	S	
G	i			•	1	, -	S	

GJ,FH	7	GH,JH	3	FJ,GH	ب	JH,FG	1
	<del>'</del>			Ç	N يساوې	في الشكل المجاور قياس الزاوية ا	9
30	7	45	٥	60	ب	90	Í
B A.1					,	<ul> <li>1) قياس AB في الشكل المجاور</li> </ul>	0
1	7	2	٤	4.1	ب	8.1	Í
J L 37° K M					ور	1) قياس الزاوية JKL في الشكل المجا	1
12	7	37	ج	47	ب	74	Í
B F E			ري :	PF = 6 , AD فأن قيمة PC تساو	= 15 , A	1) اذا كانت النقطة P مركز المثلث CE	2
2	7	6	٤	10	ب	12	ſ
			•	مثلث في نقطة تسمى :	اعات أي	1) تتقاطع المستقيمات التي تحوي أرتف	3
ملتقى الارتفاعات	7	العمود المنصف	ح	القطعة المتوسطة	ب	مركز المثلث	ſ
2 Q 3 4 5 7 6 8				في الشكل المجاور :	ية رقم 8 ا	<ul> <li>الزوايا التي قياساتها أكبر من الزاو</li> </ul>	4
الزاوية 2	7	الزاوية 5	ح	الزاوية 4	ب	الزاوية 3	Í
7.5	Q			لأصغر الى الأكبر	رتبة من اا	1) زوايا المثلث في المشكل المجاور م	5
$\rightarrow$ B,A,C	7	→ C,B,A	٦	→ A,C,B	ب	$\rightarrow$ B,C,A	ſ
			مابقة :	للعدد n, الافتراض في العبارة الس	2 عامل ا	1) اذا كان العدد 6 عاملا للعدد n , فان	6
عدد 6 ليس عاملا لعدد	د الـ	العدد 6 عاملا للعدد n	ح	العدد 2 ليس عاملا للعدد n	ب	ו llعدد 2 عاملا للعدد n	ſ
W X Y	,		•	:	، المجاور	1) المقارنة بين XY و WX في الشكل	7
wx ≤ xy	7	wx = xy	ح	wx > xy	ب	wx < xy	ſ
B 3.6 C			1	كل المجاور	F في الشر	1) المقارنة بين الزاويتين : CD , BFC	8

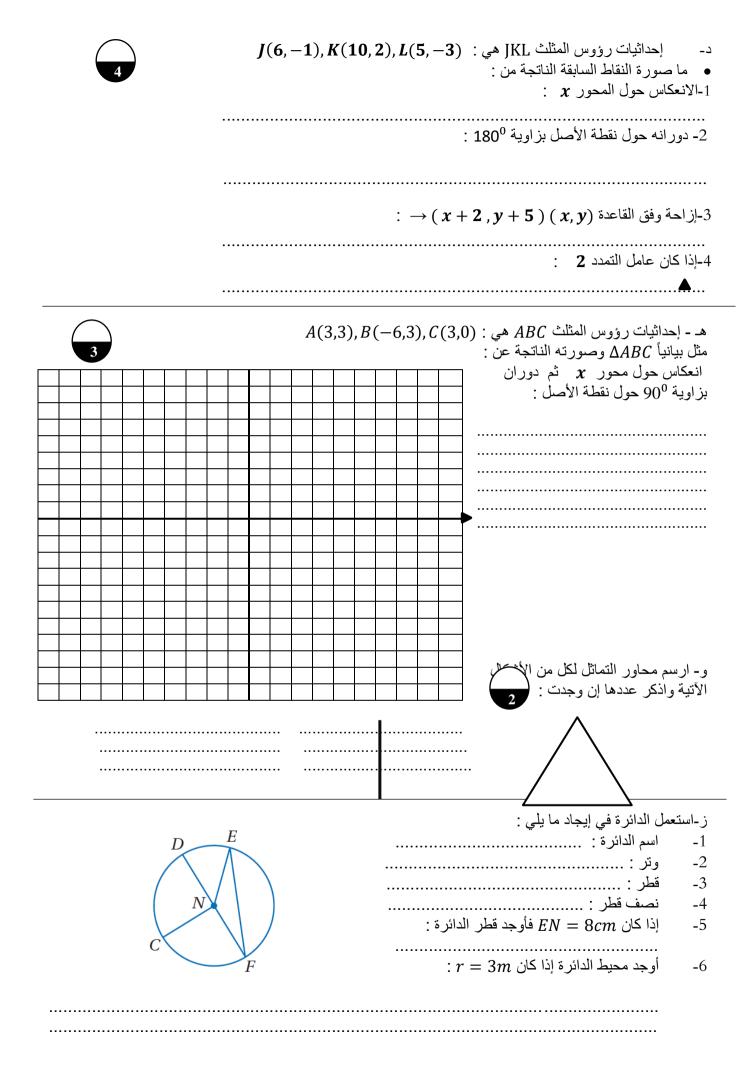
				:	ية للخماسي المحدب	ع قياسات الزوايا الداخا	19) مجموع
360°	7	540°	٥ -	1080°	ب	1440°	
A $3x$ $B$ $C$						( في الشكل المجاور :	20) قيمة ﴾
15°	7	45°	٤	50°	ب		900
Q 128° S 5 S	7 P 3			R	لاضلاع قيمة الزاوية	كل المجاور لمتوازي ا	21) في الث
30°	7	52°	<b>E</b>	90°	ب	128º	
			l l		قيمة QP	مكل السابق للفقرة 21	22) في الش
5	7	8	٠	10	ب	12	
A 1 2 B 5 A 4 C		اوية 1 تساوي :	40 <sup>0</sup> , فان قيمة الز	يمة الزاوية 2 تساوي	المستطيل اذا كانت ق	مكل المجاور الذي يمثل	23) في الث
10°	7	20°	٥ -	50°	ب	90°	
			<u> </u>	زواياه قوائم	لاعه متطابقة وجميع	وازي أضلاع جميع أضا	24) هو متر
المثلث	7	المربع	٥	المستطيل	ب	المعين	
Q R V S	T	VS تساوي :	القطعة المتوسطة	, UT=12 , فان طول	ترف اذا کان R=8	مكل المجاور لشبه المند	25) في الث
14	7	12	ح ا	10	ب		8
		ايلي:	ببارة الخاطئة فيم	رعلامة ( X ) أمام الع	، يساوي 180	ع قياسات زوايا المثلث	1 ) مجمو
			تثین متطابقان	لتان في مثلث اخر , فان المثا	,	نان الحادثان في أي مثلا ابقت أضلاع مثلث مع ا'	•
		ثلث الاخر ( AAS )	*	مور بينهما في المثلث الأ	•		•
تساوية من الاضلاع	على أبعاد ما	ر برؤوس المثلث وه <i>ي</i>		ين لهما غير منطابقتين مى مركز الدائرة الخارج		,	,
			البعيدتين عنها	ن الزاويتين الداخليتين ا	، أكبر من قياس أي ه	الزاوية الخارجية لمثلث	7) قياس

(y Schi, 4chi, 8chi . "Jan awazı" (y
10) من خصائص متوازي الاضلاع: كل زاويتين متحالفتين متكاملتين
11) من شروط أن يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع : اذا كانت كل زاويتين متقابلتين متكاملتين
(12) الشكل التالي يمثل متوازي أضلاع ما الشكل التالي يمثل متوازي أضلاع
13) من خصائص المستطيل: أن زواياه الأربع قوائم
14) اذا كان قطرا متوازي الاضلاع متطابقين فانه معين
15) اذا كانت زاويتا قاعدة في شبه المنحرف متطابقين , فاته متطابق الساقين

مع تمنياتي بالتوفيق للجميع معلم المادة : رائد الغامدي

الم					مرارة التعاليم Ministry of Education					المُثَلَّكُونَ الْمُثَنِّقُ السَّنِّخُونَةُ ثَنَّى وزارة التعليم إدارة التعليم (بنين) ثانوية					
اسم الطالب :															
								*	•						
		المراجع:			المصحح:			تابه	الدرجة ك			جة رقمًا	الدر		
			: 6	التوقي	:	التوقيع									
								جةً فقط	عون در	أرب	40 درجة				
	هـ ( الدور	1443	ي :	إسي الثان	ة ل <b>انتطبيك</b> الدر	(tu2)1	اعن1	ئللفثي لرمسا	سللأهلما	صفإ	ضيات لل	لمادة الريا	لاختبار		
<ul> <li>١٠٤٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠ السؤال الأول: ضع رمز الإجابة الصحيحة في الجدول التالي :</li> </ul>															
	10	9		8	7	6 5 4 3 2		2		1					
	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للتساعي يساوي :														
	2.500		_					10000	ىداوى :		احليه للنساء				1
	360°		D	2	2880°	С		1800°		В		1260°		A	
	لخارجية °80	1		360	الخارجية ٥	1 1	[ هو	دد أضلاعه 0 <u> </u> ارجية °144				يتين الخارجية الخارجية °5	سي الزاو ا	قيا	2
								رجي 144 داخلية °36		В		الداخلية °44		A	
			ı	T					ع :	أضلا	ڻل متواز <i>ي</i>	التالية: لا يمن	الأشكال	أيً	
78°	78° 102° \ 102° \ \ 102° \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			C				В	/11! /65°	/115° 65°/ /65° 115°/		A	3		
			ı		، خاطئة ؟	م إجابته	ن منه	ل كما يلي . مر	المستطيا	ونايف	مد و صالح	ىن : خالد وأحد	رِّف کلاً م	عز	
	المستطيل هو زواياه الأربع	-	D	ع إحدى	صالح : المست متوازي أضلا زواياه قائ	С	•	: المستطيل هو ي أضالاع قطر مطابقان .	متوازي	В	وإحدى	: المستطیل له بلان متوازیان زوایاه قائمة		A 4	
	<u> </u>		<u>l</u>	<u> </u>	. 33			<u>. ن</u>		ر الدا			ِ قوس نقد	ھو	
	نصف القطر		D	ائرة	نصف الد	القوس الأصغر C		القو	В	القوس الأكبر			A	5	
								ابلين متوازيان	نىلعين متقا	کل د	رباعي فيه	هو شكل			6
	إزي الأضلاع	متو	D	رقية .	الطائرة الور	С		المعيّن .		В		المستطيل		A	6
					4	<b>T</b>	4								
	co <sup>0</sup>		7		مي	ه مشتر <del>د</del> ا	A		ة والتي لا		ىركزية ف <i>ي</i> ا	سات الزوايا اله 0000		.	7
	60°		D		540 <sup>0</sup>	C		$180^{0}$		В		360 <sup>0</sup>		A	

			ف قطر ها يساوي	d فإن نصد	ن قطر الدائرة  20cm =	-	
r = 5cm	r = 2cm	ļ.	r = 10cm		r = 20cm		8
			ن متشابهین تسمی	ين لمضلعير	، بين طولي ضلعين متناظر ب	النسبة	
معامل التشابه	امل التماثل D	e C	معامل التطابق	В	معامل التمدد	A	9
			: المحور $oldsymbol{\chi}$ هي	نعكاس حول	بات النقطة $B(2,0)$ بالان	إحداثي	10
'B(0, 2)	D 'B(0,2	) C	' <i>B</i> (2,0)	В	' <i>B</i> (-2,0)	A	
	نفسها. عهما المتناظرة متناسب لى استقامة واحدة ين القوسين نفسه	تها هي النقطة وأطوال أضلا طرين يقعان عا موع قياسي هذ ين في المستوى عًا	ر الانعكاس فإن صور كس عقارب الساعة . اهما المتناظرة متطابقة	على محو إذا كان عدَّ النت زواي م منصفة من قوسين يم أو نصم ها إزاحة	وال الثاني: ضع علامة الذا كانت النقطة واقعة يكون الدوران موجباً إلى يتشابه المضلعان إذا كل مثلث أربع قطع في كل مثلث أربع قطع قياس القوس المتكون معامل التمدد هو مستقا إذا كان الشكل الرباعي الذا كان ساقا شبه المند	.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8	
20	$C = 2\pi r$	(x-h)	: الية (ايد : 2) الية : (y – <b>k</b> ) الية		ؤال الثالث : أجب عن ا ل مساعدة : \pi = 3.14		
		ي منتظم :	فارجية على شكل ثمان	اخلية والد	أوجد قياس الزاوية الد	-1	
F $K$ $H$	1 KG 2	,FG=13 فأو.	جانباً إذا كان FK=5	F المبين	استعن بالمعين GHJ	ب-	
2 : 4.9 A 15 B 12 D 21 C Z	W 5 X	لك أكتب عبارة	هين أم لا؟ وإذا كانا كذ	عین متشاب	حدد ما إذا كان المضل	-₹	



.....

2 P P 115°	MQ ح - حدد ماإذا كان القوس $MQ$ قوساً أكبر أم أصغر أم نصف دائرة وأوجد قياسه:
	ط - ارسم المماسات المشتركة للدائرتين في ما يأتي :
$(x-h)^2+(y-k)^2=$	$r^2$ : $r^2$ : $r^2$ : $r^2$ : $r^3$

أخي : تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح , وأراك لاحقًا في مستويات عليا مع الناجحين .. المادة ..