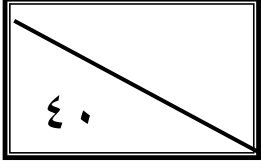


اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ



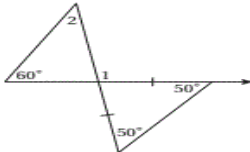
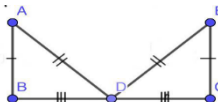
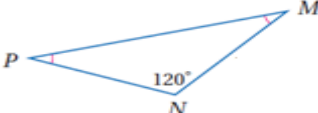
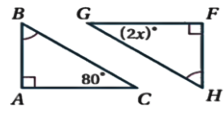
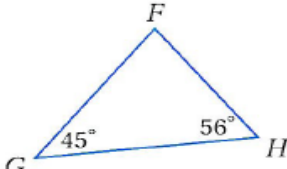
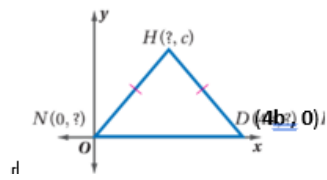
اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

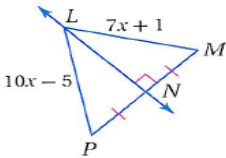
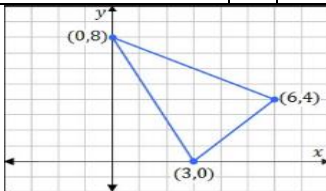
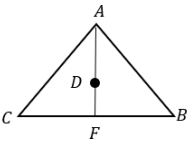
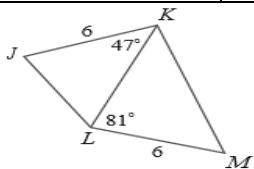
السؤال	الدرجة		اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
س ١					
س ٢					
س ٣					
س ٤					
المجموع					

(ابنتي الحبيبة استعيني بالله وتوكلني عليه فبسم الله)

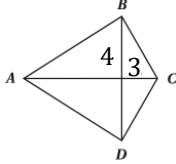
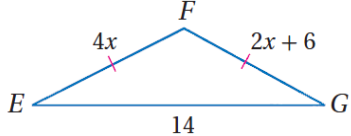
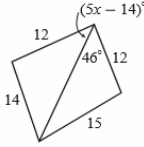
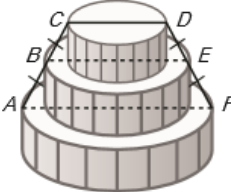
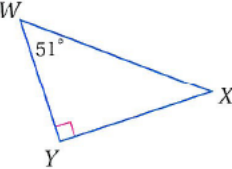
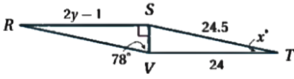
السؤال الأول/ اكتب حرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة	١٥ درجة
١ المثلث المتطابق الزوايا هو مثال على المثلث الحاد الزاوية	()
٢ المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من ٩٠ هو مثلث قائم الزاوية	()
٣ تلتنقي الارتفاعات داخل المثلث إذا كان حاد الزوايا	()
٤ زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين متطابقتين	()
٥ المستطيل يكون دائما متوازي اضلاع	()
٦ المثلث المختلف الاضلاع فيه ضلعان متطابقان على الاقل	()
٧ المعين الذي إحدى زواياه قائمة مستطيل	()
٨ يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير المباشر	()
٩ الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع	()
١٠ قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياس الزاويتين الداخليتين البعديتين	()

١١	أكبر عدد من الزوايا الحادة التي يمكن ان يحتوي عليها المثلث 2 على الأكثر	()
١٢	إذا كان قياس احدى زوايا مثلث أكبر من قياس زاوية أخرى فان الضلع المقابل للزاوية الكبرى يكون أطول من الضلع المقابل للزاوية الصغرى .	()
١٣	العمود المنصف لضلع مثلث يمر برأس المثلث دائمًا .	()
١٤	الزويتان الحادثان في مثلث قائم الزاوية متتامتان	()
١٥	مركز المثلث هو نقطة تلاقي ارتفاعاته	()

السؤال الثاني/ اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية		١٥ درجة					
١		<p>$m\angle 1$ في الشكل المجاور</p> 					
a	105	b	100	c	50	d	60
٢		<p>يمكن اثبات ان $\triangle ABD \cong \triangle ECD$ باستعمال</p> 					
a	SSS	b	SAS	c	ASA	d	AAS
٣		<p>في الشكل المجاور $m\angle p$</p> 					
a	45	b	30	c	60	d	20
٤		<p>قيمة x في الشكل المجاور</p> 					
a	20	b	40	c	60	d	80
٥		<p>يصنف المثلث التالي وفقا لزاياه بأنه</p> 					
a	حاد الزوايا	b	متطابق الزوايا	c	قائم الزاوية	d	منفرج الزاوية
٦		<p>اوجد احداثي النقطة H:</p> 					

(0,c)	d	(4b,0)	c	(0,0)	b	(2b,c)	a	
 <p>من الشكل المقابل قيمة x تساوي :</p>								٧
10	d	7	c	3	b	2	a	
 <p>صنعت كوثر لوحه مثلثية الشكل ، إذا أرادت أن تعلقها في سقف حجرتها بحيث تكون موازية له، فإن إحداثي النقطة التي يجب أن تثبت الخيط عندها هي :</p>								٨
(3,6)	d	(3,4)	c	(4.5,2)	b	(3.5,4)	a	
 <p>إذا كانت D مركز المثلث وكانت $AF = 12$ فإن $DA = \dots$</p>								٩
12	d	8	c	4	b	6	a	
إذا كان $3x < 12$ فإن $x < 4$ الافتراض الذي يجب أن نبدأ به البرهان الغير مباشر هو:								١٠
$3x < 12$	d	$3x > 12$	c	$x \leq 4$	b	$x \geq 4$	a	
إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 3.1 cm و 4.6 cm ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يكون طول لضع الثالث ؟								١١
8 cm	d	7.5 cm	c	2 cm	b	1.6 cm	a	
إذا كان طولاً ضلعين في مثلث 7، 12 فأى مما يأتي لا يمكن ان يكون محيط المثلث .								١٢
38	d	37	c	34	b	29	a	
 <p>عند المقارنة بين القياسين JL, KM فإن :</p>								١٣
$JL \geq KM$	d	$JL = KM$	c	$JL < KM$	b	$JL > KM$	a	
إذا كان قياس احدى الزوايا الداخلية لمضلع منتظم $= 150^\circ$ فإن عدد أضلاعه يساوي:								١٤
30	d	15	c	12	b	10	a	
في متوازي الاضلاع كل زاويتين متقابلتين :								١٥
مجموعهما 360	d	متتامتين	c	متكاملتين	b	متطابقتين	a	

٣ درجات	السؤال الثالث/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني			
مثلث متطابق الزوايا	١		من خصائص متوازي الأضلاع	
القطران ينصف كلاً منهما الآخر	٢		متوازي الأضلاع الذي قطراه متطابقان ومتعامدان	
مستطيل	٣		مثلث متطابق الأضلاع	
مربع	٤			

٧ درجات	السؤال الرابع / اجيبي عن المطلوب		
		<p>إذا كان $ABCD$ على شكل طائرة ورقية ، فأوجد BC</p>	١
		<p>من خلال الشكل اوجد قيمة x ؟</p> 	٢
		<p>اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم الممكنة لـ x</p>	٣
<p>مجموعة التعليم السعودي</p> <p>T.me/Saudi_Education</p>		<p>كيك : إذا كان قطر الطبقة العليا من كيكة فرح هو 10 in ، وقطر الطبقة السفلى منها هو 22 in ، كما في الشكل . فأوجد قطر الطبقة الوسطى منها ؟</p> 	٤
		<p>من الشكل المقابل رتي أطوال أضلاع المثلث WYX من الأكبر إلى الأصغر (مبتدئة من اليسار)</p>	٥
		<p>أوجد قيمة y في الشكل المجاور ؟</p> 	٦

انتهت الأسئلة (ارجو لكن التوفيق والسداد)