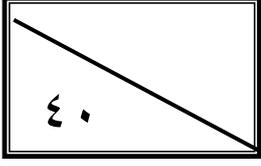


اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ



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)

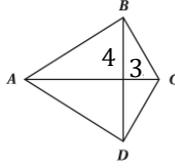
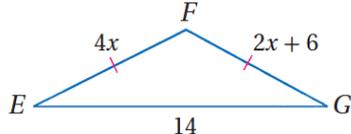
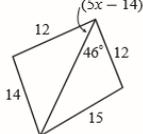
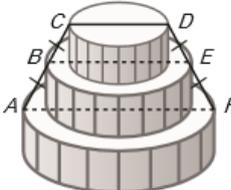
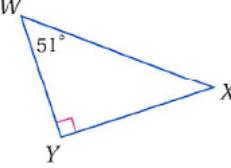
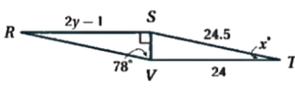
السؤال الأول/ اكتب حرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة	١٥ درجة
١ المثلث المتطابق الزوايا هو مثل على المثلث الحاد الزاوية	()
٢ المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من ٩٠ هو مثلث قائم الزاوية	()
٣ تلتقي الارتفاعات داخل المثلث إذا كان حاد الزوايا	()
٤ زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين 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 قياسي الزاويتين الداخليتين البعديتين	()

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

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

(0,c)	d	(4b,0)	c	(0,0)	b	(2b,c)	a	
								٧
10	d	7	c	3	b	2	a	
								٨
(3,6)	d	(3,4)	c	(4.5,2)	b	(3.5,4)	a	
								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:								
$3x < 12$	d	$3x > 12$	c	$x \leq 4$	b	$x \geq 4$	a	١٠
إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 3.1 cm و 4.6 cm ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يكون طول لضع الثالث ؟								
8 cm	d	7.5 cm	c	2 cm	b	1.6 cm	a	١١
إذا كان طولوا ضلعين في مثلث 7, 12، فأى مما يأتي لا يمكن ان يكون محيط المثلث .								
38	d	37	c	34	b	29	a	١٢
								١٣
عند المقارنة بين القياسين JL, KM فإن :								
$JL \geq KM$	d	$JL = KM$	c	$JL < KM$	b	$JL > KM$	a	
إذا كان قياس احدى الزوايا الداخلية لمضلع منتظم $= 150^\circ$ فإن عدد أضلاعه يساوي:								
30	d	15	c	12	b	10	a	١٤
في متوازي الاضلاع كل زاويتين متقابلتين :								
مجموعهما 360	d	متتامتين	c	متكاملتين	b	متطابقتين	a	١٥

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

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

انتهت الأسئلة (ارجو لكن التوفيق والسداد)