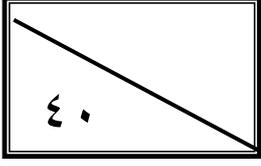


اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ



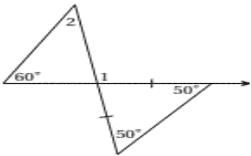
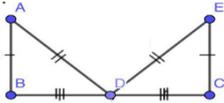
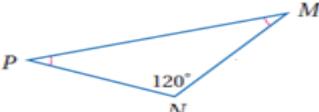
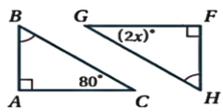
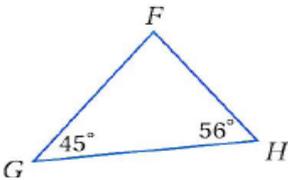
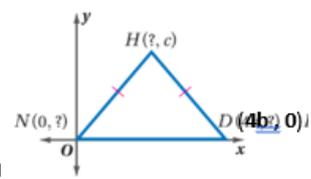
اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

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

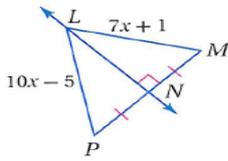
(ابنتي الحبيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

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	ص
٢ المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من ٩٠ هو مثلث قائم الزاوية	خ
٣ تلنقي الارتفاعات داخل المثلث إذا كان حاد الزوايا	ص
٤ زاويتنا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين متطابقتين	ص
٥ المستطيل يكون دائما متوازي اضلاع	ص
٦ المثلث المختلف الاضلاع فيه ضلعان متطابقان على الاقل	خ
٧ المعين الذي إحدى زواياه قائمة مستطيل	خ
٨ يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير المباشر	ص
٩ الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع	ص
١٠ قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعديتين	ص
١١ أكبر عدد من الزوايا الحادة التي يمكن ان يحتوي عليها المثلث 2 على الأكثر	خ

ص	إذا كان قياس احدى زوايا 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 .	١٣
ص	الزاويتان الحادتان في مثلث قائم الزاوية متتامتان	١٤
خ	مركز المثلث هو نقطة تلاقي ارتفاعاته	١٥

١٥ درجة	السؤال الثاني/ اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية						
١ $m\angle 1$ في الشكل المجاور						١	
							
60	d	50	c	100	b	105	a
٢ يمكن اثبات ان $\Delta ABD \cong \Delta ECD$ باستعمال						٢	
							
AAS	d	ASA	c	SAS	b	SSS	a
٣ في الشكل المجاور $m\angle p$						٣	
							
20	d	60	c	30	b	45	a
٤ قيمة x في الشكل المجاور						٤	
							
80	d	60	c	40	b	20	a
٥ يصنف المثلث التالي وفقا لزاياه بأنه						٥	
							
منفرج الزاوية	d	قائم الزاوية	c	متطابق الزوايا	b	حاد الزوايا	a
٦ اوجد احداثي النقطة H:						٦	
							
(0, c)	d	(4b, 0)	c	(0, 0)	b	(2b, c)	a

من الشكل المقابل قيمة x تساوي :



٧

10

d

7

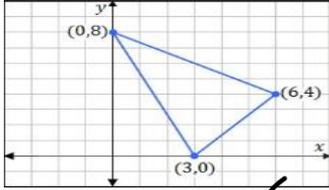
c

3

b

2

a



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 :

٨

(3,6)

d

(3,4)

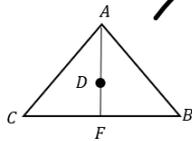
c

(4.5,2)

b

(3.5,4)

a



إذا كانت D مركز المثلث وكانت $AF = 12$ فإن $DA = \dots$

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 طولا ضلعين في مثلث $12, 7$ فأى مما يأتي لا يمكن ان يكون محيط المثلث .

١٢

38

d

37

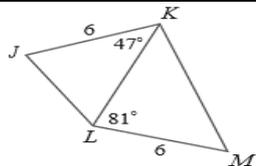
c

34

b

29

a



عند المقارنة بين القياسين JL, KM فإن :

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

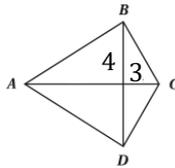
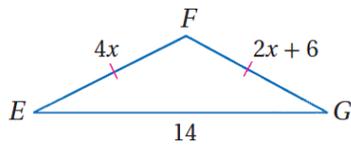
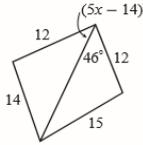
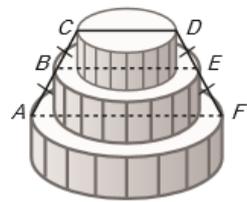
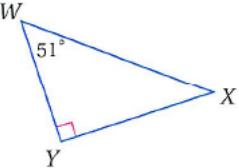
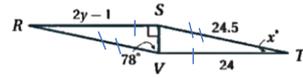
متطابقتين

a

٣ درجات

السؤال الثالث/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني

مثلث متطابق الزوايا	١	من خصائص متوازي الأضلاع	٢
القطران ينصف كلاً منهما الآخر	٢	متوازي الأضلاع الذي قطراه متطابقان ومتعامدان	٤
مستطيل	٣	مثلث متطابق الأضلاع	١
مربع	٤		

٧ درجات	السؤال الرابع / اجيبي عن المطلوب	
<p>نظرية فيثاغورس $BC^2 = 4^2 + 3^2$ $BC^2 = 16 + 9$ $BC^2 = 25$ $BC = 5$</p>		<p>إذا كان $ABCD$ على شكل طائرة ورقية ، فأوجد BC</p>
<p>$EF \cong FG$ $4X = 2X + 6$ $4X - 2X = 6$ $2X = 6$, $X = 3$</p>		<p>من خلال الشكل اوجد قيمة x ؟</p>
<p>$5X - 14 < 46$ $5X < 60$ $X < 12$</p>		<p>اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم الممكنة لـ x</p>
<p>$BE = \frac{1}{2}(CD + AF)$ $BE = \frac{1}{2}(10 + 22)$ $BE = \frac{1}{2}(32)$ $BE = 16$</p>		<p><u>كليك</u> : 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>WX, YX, WY</p>		<p>من الشكل المقابل رتي أطوال أضلاع المثلث WYX من الأكبر إلى الأصغر (مبتدئة من اليسار)</p>
<p>$RS \cong VT$ $2Y - 1 = 24$ $2Y = 25$ $Y = 12.5$</p>		<p>أوجد قيمة y في الشكل المجاور ؟</p>

انتهت الأسئلة (ارجو لكن التوفيق والسداد)