

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



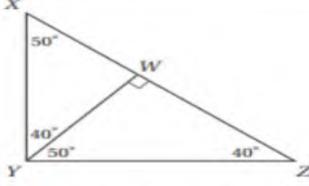
المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

س1 اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) يصنف المثلث XYZ في الشكل المجاور وفقاً لزاويته



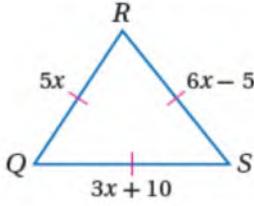
غير ذلك

قائم الزاوية

منفرج الزاوية

حاد الزاوية

2) إذا كان المثلث المجاور متطابق الأضلاع فإن طول الضلع RS =



35

25

15

10

3) إذا كان $\triangle S JL \cong \triangle D M T$ ، فما القطعة المستقيمة التي تناظر \overline{LS} ؟

\overline{MD} (C)
 \overline{MT} (D)

\overline{LD} (A)
 \overline{TD} (B)

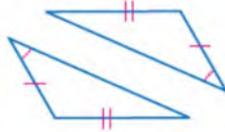
D

C

B

A

4) حدد المسلمة التي يمكن استعمالها لا تثبات ان المثلثين متطابقين



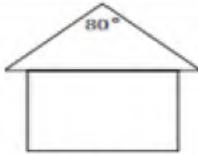
SAS

ASA

AAS

SSS

5) يتخذ سطح منزل شكل مثلث متطابق الضلعين، قياس زاوية القاعدة في الشكل المجاور يساوي



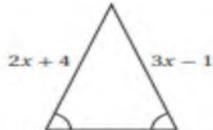
120°

100°

50°

25°

6) قيمة x في الشكل المجاور



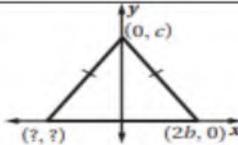
3

0

5

1

7) ما الإحداثيات المجهولة للمثلث في الشكل المجاور؟



(-c, 0) (C)
(0, -c) (D)

(-2b, 0) (A)
(0, 2b) (B)

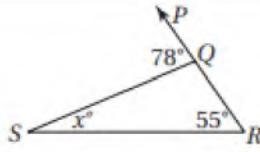
D

C

B

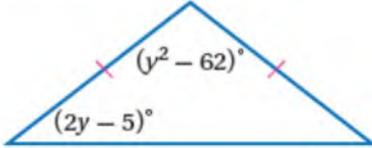
A

(8) قيمة x



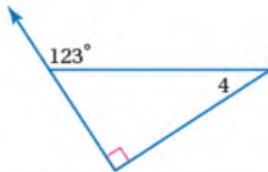
110°	55°	133°	23°
-------------	------------	-------------	------------

(9) قيمة المتغير y في الشكل المجاور :



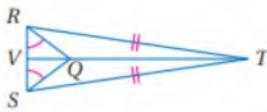
-12	13	14	10
-----	----	----	----

(10) من الشكل المجاور $m\angle 4 =$



35°	33°	90°	38°
------------	------------	------------	------------

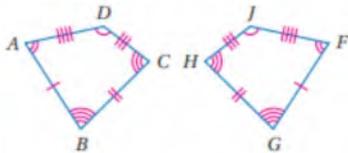
(2س) اجب عن الآتي :



سمّ زاويتين متطابقتين غير المشار إليهما في الشكل.

سمّ قطعتين مستقيمتين متطابقتين غير المشار إليهما في الشكل.

.....
.....

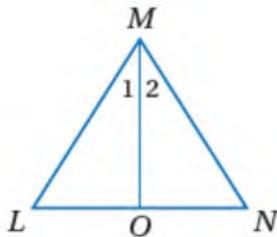


بين ان المثلثين متطابقين وذلك بتحديد جميع العناصر المتناظرة المتطابقة في كلاهما ثم اكتب عبارة التطابق

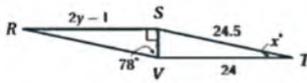
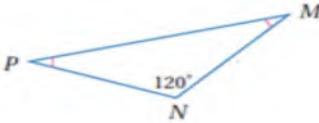
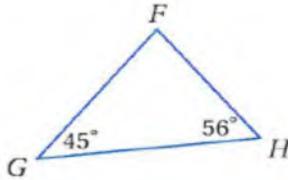
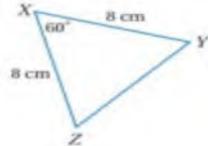
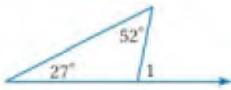
.....
.....
.....
.....

(3س) اكتب برهان لإثبات أن $\triangle MLO \cong \triangle MNO$, إذا علمت أن:

\overline{MO} تنصف $\angle LMN$, $\overline{LM} \cong \overline{NM}$



السؤال الأول/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة	
()	المثلث المتطابق الزوايا هو مثال على المثلث الحاد الزاوية
()	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من 90 هو مثلث قائم الزاوية
()	التطابق بضلعين وزاوية هو (SSS)
()	قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعديتين
()	الزاويتان الحادثان في مثلث قائم الزاوية متتامتان

	أوجد قيمة y في الشكل المجاور ؟	1
		
	في الشكل المجاور $m\angle p$	2
		
	أوجد قيمة y في الشكل المجاور ؟	3
		
	أوجد $m\angle Y$	4
		
	أوجد $m\angle 1$	5
		

المادة: رياضيات

الصف: أول ثانوي

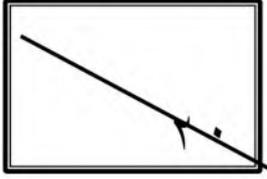
اليوم: الأحد

التاريخ: 1446



وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار الفتره من الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446

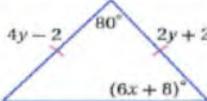
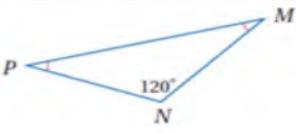
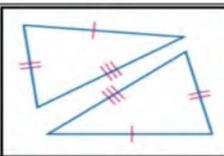
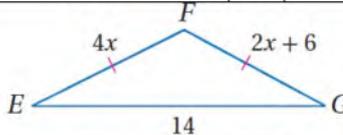


اسم الطالبة	
رقم الشعبة	

(طالبتى النجبية استعيني بالله وتوكلي عليه فيسم الله)

السؤال الاول: اختاري الاجابه الصحيحه

١	قياس كل زاوية في مثلث متطابق الاضلاع تساوي	a	90°	b	60°	c	180°	d	50°
٢	تصنيف المثلث التالي	a	متطابق الزوايا	b	منفرج الزاوية	c	حاد الزوايا	d	قائم الزاوية
٣	من الشكل التالي $\angle m1$ يساوي	a	79°	b	102°	c	50°	d	90°
٤	من الشكل المجاور $\angle Y$ يساوي	a	60°	b	30°	c	50°	d	20°
٥	يصف المثلث في الشكل المجاور بالنسبة لزاويه بأنه	a	حاد الزوايا	b	قائم الزاوية	c	منفرج الزاوية	d	متطابق الزوايا
٦	قياس الزاوية ١ في الشكل المقابل يساوي	a	73°	b	80°	c	60°	d	30°
٧	الزاويتان الحادثتان في مثلث قائم الزاويه هي	A	متكاملتان	b	متتامتان	c	متخالفتان	d	متقابلته بالرأس
٨	اوجد احداثي النقطة H	a	(2b,c)	b	(0,0)	c	(0, 4b)	d	(0,c)

قيمة x في المثلث متطابق الضلعين		٩	
			
6	d	4	c
3	b	2	a
في الشكل المجاور $m\angle p$		١٠	
			
20	d	60	c
30	b	45	a
من الشكل الآتي المثلثان متطابقان حسب مسلمة		١١	
			
SAS	d	ASA	c
AAS	b	SSS	a
قيمة x في الشكل المجاور تساوي		١٢	
			
4	d	6	c
2	b	3	a
هو البرهان الذي يستعمل الاشكال في المستوى الاحداثي والجبر لاثبات صحة المفاهيم الهندسيه		١٣	
البرهان الاحداثي	d	البرهان المباشر	c
النتيجه	a	البرهان التسلسلي	b

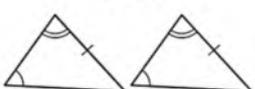
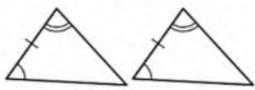
السؤال الثاني

ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الختأ فيما يلي

١	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من ٩٠ هو مثلث حاد الزوايا
٢	يكون المثلث متطابق الاضلاع اذا فقط اذا كان متطابق الزوايا
٣	الزاويتان الحادثان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان
٤	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان
٥	قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعديتين
٦	المثلث المختلف الاضلاع يوجد فيه ضلعان متطابقان

السؤال الثالث

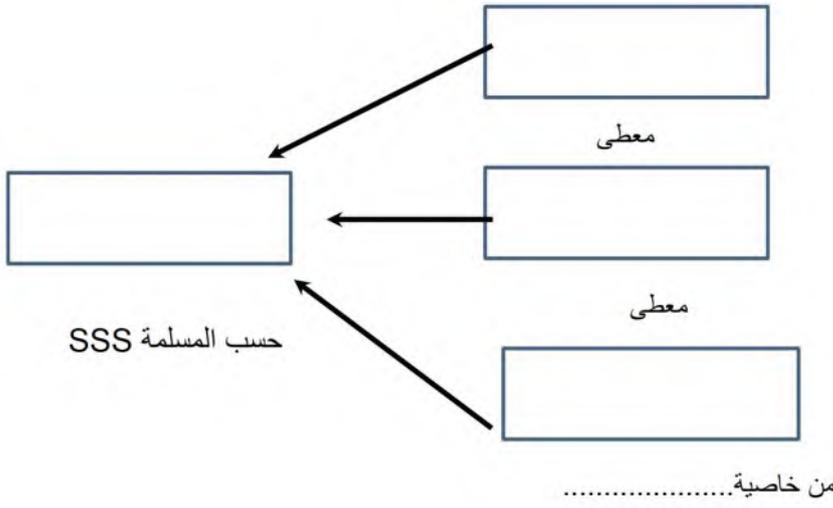
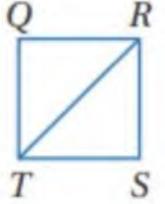
١/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني

SAS 	١	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	أ
AAS 	٢	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	ب
ASA 	٣	يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	ج

(٢) أكمل البرهان التسلسلي

المعطيات: $\overline{QR} \cong \overline{SR}$,
 $\overline{ST} \cong \overline{QT}$

المطلوب: $\triangle QRT \cong \triangle SRT$

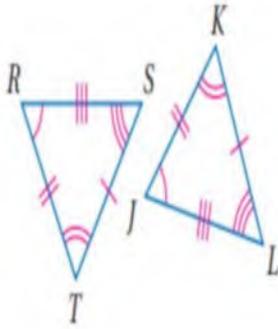


(٣)

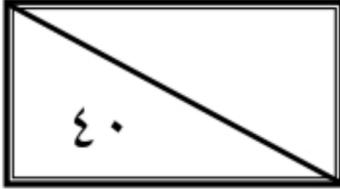
إذا كان المضلعان المجاورين متطابقان

الأضلاع المتطابقة

الزوايا المتطابقة



عبارة التطابق. $\triangle \dots \dots \dots \cong \triangle \dots \dots \dots$

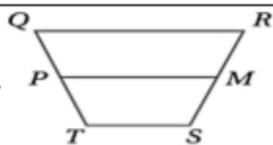
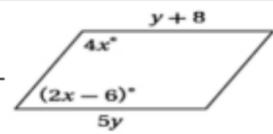


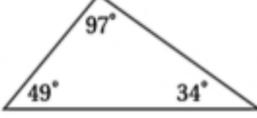
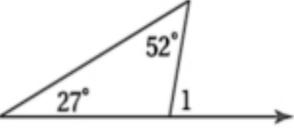
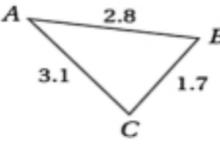
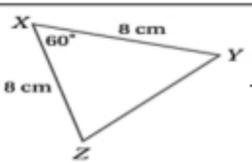
اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

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

(طالبتي النجبية استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية	10 درجة
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي	
a 720° b 660° c 540° d 900°	
إذا كان قطرا الشكل الرباعي متعامدان إذا فإن الشكل هو	
a شبه منحرف b مستطيل c معين d متوازي أضلاع	
مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي	
a 720° b 180° c 360° d 600°	
أي من القياسات التالية تمثل أطوال أضلاع مثلث:	
a 14m, 8m, 6m b 2cm, 3cm, 8cm c 8in, 15in, 17in d 2ft, 8ft, 11ft	
تتقاطع منصفات زوايا أي مثلث عند نقطة تسمى — وهي على أبعاد متساوية من أضلاعه	
a العمود المنصف b مركز المثلث c مركز الدائرة الداخلية d مركز الدائرة الخارجية	
قيمة المتغير y في متوازي الأضلاع التالي هي	
a 7 b 2 c 4 d 11	
في شبه المنحرف QRST إذا كان $QR = 12$, $TS = 6$ فإن طول القطعة المتوسطة PM يساوي	
a 13 b 9 c 10 d 14	
قياس كل زاوية في مثلث متطابق الأضلاع تساوي	
a 90° b 60° c 180° d 50°	



مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي							٩	
30°	d	90°	c	180°	b	240°	a	
تصنيف المثلث التالي							١٠	
	د قائم الزاوية	c حاد الزوايا	b منفرج الزاوية	a متطابق الزوايا				
من الشكل التالي $m\angle 1$ يساوي							١١	
	90°	d	50°	c	102°	b	79°	a
زوايا ΔABC مرتبة من الأصغر إلى الأكبر في الشكل التالي							١٢	
	$\angle C, \angle B, \angle A$	d	$\angle A, \angle B, \angle C$	c	$\angle B, \angle C, \angle A$	b	$\angle A, \angle C, \angle B$	a
كل زاويتين متحالفتين في متوازي الأضلاع							١٣	
	d متوازيتين	c متطابقتين	b متتامتين	a متكاملتين				
من الشكل المجاور $m\angle Y$ يساوي							١٤	
	20°	d	50°	c	30°	b	60°	a
هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم							١٥	
	d شكل الطائرة الورقية	c شبه المنحرف	b المعين	a المستطيل				

١٥ درجة	السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة	
صح	خطأ	١ تسمى الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع زاوية محصورة
صح	خطأ	٢ في شكل الطائرة الورقية يوجد زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة متطابقة
صح	خطأ	٣ القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلا من القاعدتين وطولها يساوي نصف مجموع طولي القاعدتين
صح	خطأ	٤ شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان يسميان قاعدتي شبه المنحرف
صح	خطأ	٥ تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى ملتقى الارتفاعات
صح	خطأ	٦ كل زاوية خارجية لها زاوية داخلية واحدة فقط بعيدة غير متجاورة لها
صح	خطأ	٧ المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من 90° هو مثلث قائم الزاوية
صح	خطأ	٨ إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان
صح	خطأ	٩ مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أصغر من طول الضلع الثالث
صح	خطأ	١٠ المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم
صح	خطأ	١١ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 180°
صح	خطأ	١٢ كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين متساويين من طرفي القطعة المستقيمة

خطأ	صح	أول خطوات كتابة البرهان نحدد النتيجة ثم نفترض خطأها وذلك بافتراض أن نفيها صحيح	١٣
خطأ	صح	الزاويتان الحادثتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان	١٤
خطأ	صح	يتطابق مضلعان إذا وفقط إذا كانت عناصرهما المتناظرة متطابقة	١٥

٦ درجات	السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		
ب / صنفى المثلثات الآتية وفقا لزاواياها (حاد الزوايا- منفرج الزاوية -قائم الزاوية)		أ / إذا كان المضلعين التاليين متطابقين فاكملني تعيين العناصر المتناظرة المتطابقة	
	$\angle Q \cong$	$\angle P \cong$	$\angle M \cong$
	$\overline{QM} \cong$	$\overline{PQ} \cong$	$\overline{MP} \cong$
			الزوايا
			الأضلاع

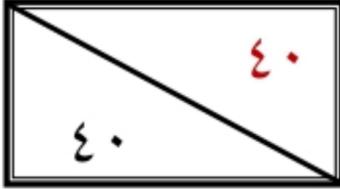
٤ درجات	السؤال الرابع / اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني		
	١	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	
	٢	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	
	٣	يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان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

انتهت الأسئلة
تمنياتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلمتكن /

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات
الصف: أول ثانوي
الشعبة: ١-٢
اليوم: الأحد
التاريخ: 1446
الفترة: الأولى
الزمن: ثلاث ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي 1446

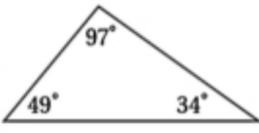
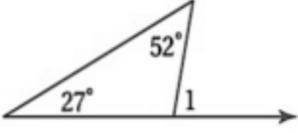
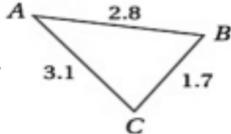
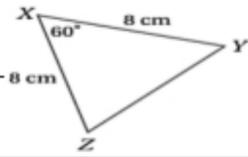


اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة		اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
س١	١٥	خمسة عشر درجة فقط لا غير			
س٢	١٥	خمسة عشر درجة فقط لا غير			
س٣	٦	ست درجات فقط لا غير			
س٤	٤	أربع درجات فقط لا غير			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط لا غير			

(طالبتى النجبية استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية	درجة
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي	١٥ درجة
a 720° b 660° c 540° d 900°	
إذا كان قطرا الشكل الرباعي متعامدان إذا فإن الشكل هو	
a شبه منحرف b مستطيل c معين d متوازي أضلاع	
مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي	
a 720° b 180° c 360° d 600°	
أي من القياسات التالية تمثل اطوال اضلاع مثلث:	
a 14m, 8m, 6m b 2cm, 3cm, 8cm c 8in, 15in, 17in d 2ft, 8ft, 11ft	
تتقاطع منصفات زوايا أي مثلث عند نقطة تسمى — وهي على أبعاد متساوية من أضلاعه	
a العمود المنصف b مركز المثلث c مركز الدائرة الداخلية d مركز الدائرة الخارجية	
قيمة المتغير y في متوازي الأضلاع التالي هي	
a 7 b 2 c 4 d 11	
في شبه المنحرف $QRST$ إذا كان $QR = 12, TS = 6$ فإن طول القطعة المتوسطة PM يساوي	
a 13 b 9 c 10 d 14	
قياس كل زاوية في مثلث متطابق الاضلاع تساوي	
a 90° b 60° c 180° d 50°	

مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي						٩
30°	d	90°	c	180°	b	a
تصنيف المثلث التالي						١٠
	قائم الزاوية	d	حاد الزوايا	c	منفرج الزاوية	b
من الشكل التالي $m\angle 1$ يساوي						١١
	90°	d	50°	c	102°	b
زوايا ΔABC مرتبة من الأصغر إلى الأكبر في الشكل التالي						١٢
	$\angle C, \angle B, \angle A$	d	$\angle A, \angle B, \angle C$	c	$\angle B, \angle C, \angle A$	b
كل زاويتين متحالفتين في متوازي الأضلاع						١٣
	متوازيتين	d	متطابقتين	c	متتامتين	b
من الشكل المجاور $m\angle Y$ يساوي						١٤
	20°	d	50°	c	30°	b
هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم						١٥
	شكل الطائرة الورقية	d	شبه المنحرف	c	المعين	b
						a

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

خطأ	صح	أول خطوات كتابة البرهان نحدد النتيجة ثم نفترض خطأها وذلك بافتراض أن نفيها صحيح	١٣
خطأ	صح	الزاويتان الحادثتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان	١٤
خطأ	صح	يتطابق مضلعان إذا فقط إذا كانت عناصرهما المتناظرة متطابقة	١٥

٦ درجات		السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		
ب / صنفى المثلثات الآتية وفقا لزاوايه (حاد الزوايا- منفرج الزاوية -قائم الزاوية)		أ / إذا كان المضلعين التاليين متطابقين فاكملني تعيين العناصر المتناظرة المتطابقة		
قائم الزاوية	حاد الزوايا	منفرج الزاوية	$\angle Q \cong \angle L$ $\overline{QM} \cong \overline{LK}$	$\angle P \cong \angle J$ $\overline{PQ} \cong \overline{JL}$
			$\angle M \cong \angle K$ $\overline{MP} \cong \overline{KJ}$	الزوايا 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 الأول نظائرها في المثلث الآخر		٤
SAS 	٢	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر		٣
ASA 	٣	يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر		٢
AAS 	٤	يتطابق مثلثان إذا كانت أضلاعهما المتناظرة متطابقة		١

انتهت الأسئلة
تمنياتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلمتكن /

الدرجة	السؤال	المادة : رياضيات
	الأول	
	الثاني	الصف : الأول الثانوي
	الثالث	الزمن :
	الرابع	التاريخ :

فقط

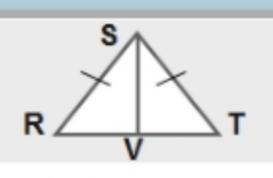
40 أربعون درجة فقط

اختبار مادة الرياضيات 1-2 للصف الأول الثانوي

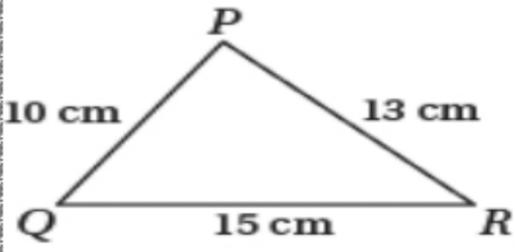
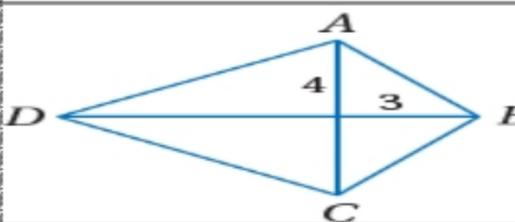
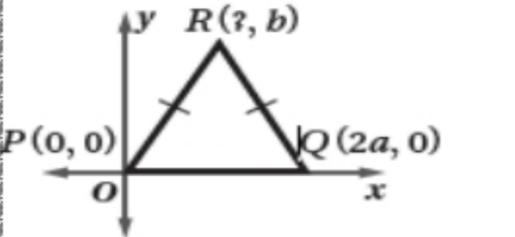
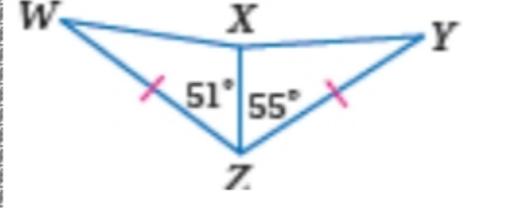
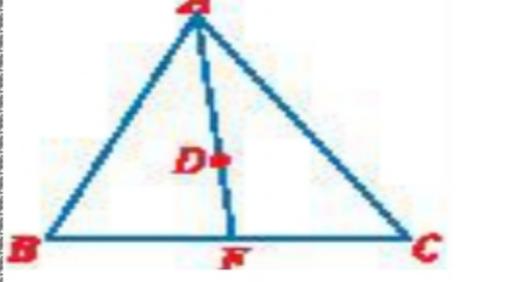
استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية وعددها (4) علماً بأن عدد الصفحات (4) :

السؤال الأول (a): ضع رقم الإجابة الصحيح أمام كل عبارة لتكتمل الجملة

⑤	④	③	②	①
3 < ليست منفرجة	قاعدتي شبه المنحرف	60°	SSS	AAA
⑩	⑨	⑧	⑦	⑥
n-3	360°	المربع	الدائرة الخارجية	135°

رقم الإجابة الصحيحة	العبارة	م
	ليست من حالات تطابق المثلثات.....	1
	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الأضلاع يساوي.....	2
	إذا كانت الجملة $3 <$ زاوية منفرجة، فإننا نبدأ البرهان غير المباشر.....	3
	تتلاقى الأعمدة المنصفة في نقطة تسمى مركز.....	4
	مجموع قياسات الزوايا الخارجية لمضلع خماسي منتظم.....	5
	لحساب عدد الأقطار المنطلقة من الرأس الواحد نستعمل القانون.....	6
	الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وزواياه قائمة يُسمى.....	7
	إذا كان قياس الزاوية الخارجية لمضلع منتظم 45° فإن قياس الزاوية الداخلية تُساوي	8
	الضلعان المتوازيان في شبه المنحرف يُسميان	9
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-right: 20px;">  <p>$\Delta VST \cong \Delta VSR$</p> <p>.....</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>$RV \cong VT$ تعريف نقطة المنتصف</p> <p>$ST \cong SR$ معطى</p> <p>$SV \cong SV$ خاصية الانعكاس</p> </div> <div> <p>اكتب برهاناً تسلسلياً : المعطيات : النقطة V منتصف RT و $ST \cong SR$ المطلوب : إثبات أن $\Delta VST \cong \Delta VSR$</p> </div> </div>	10

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) حسب صحة العبارة أو خطأها في الجدول أسفله:

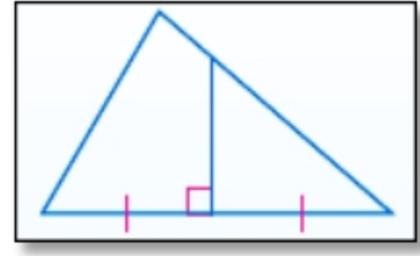
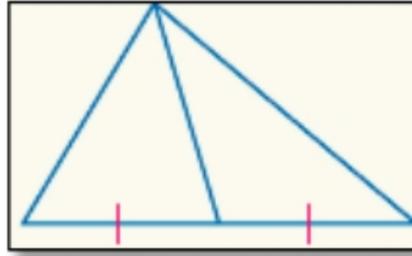
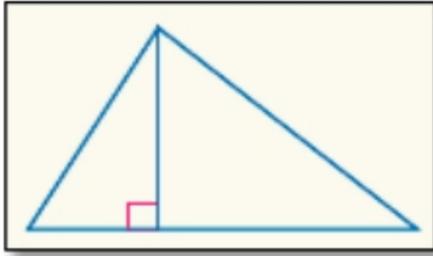
1	إذا كان قياس زاوية يساوي 70° في متوازي الأضلاع ABCD فإن قياس الزاوية المقابلة لها 110°
2	لإثبات التوازي في الأشكال الرباعية نستعمل قانون المسافة
3	إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع 144° فإن عدد أضلاعه 9
4	العلاقة بين قياسات زوايا ΔPQR (من اليسار إلى اليمين) $\angle P < \angle Q < \angle R$
	
5	قياس الزاوية الخارجية لمثلث أقل من قياس واحدة من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها
6	في الطائرة الورقية ABCD طول AB يساوي 5
	
7	نقطة اتزان المثلث الذي رؤوسه $(7, 10)$, $(5, 2)$, $(3, 6)$ هي $(5, 6)$
8	في الشكل المجاور $R(a, b)$
	
9	في الشكل المجاور $xy < wx$
	
10	إذا كانت D مركز المثلث وكان $AD = 6$ فإن $DF = 3$
	

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

ليكن لك ما استطعت أرضاً تدفن فيها أخطاء
من أساءوا إليك؛ لتحصد عندها ثمار العفو
والصفح

(ارتفاع , عمود منصف , قطعة متوسطة)

1



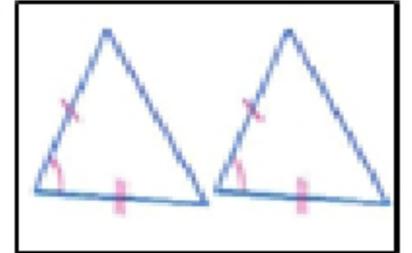
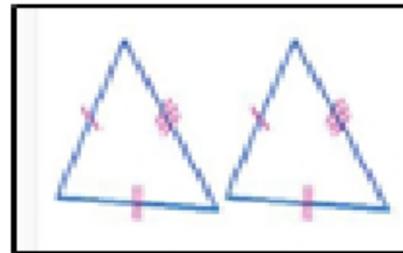
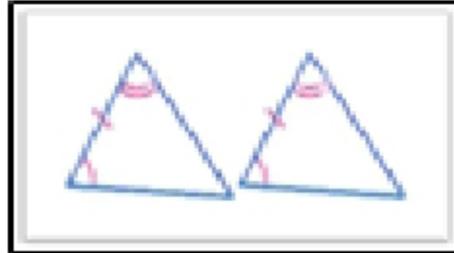
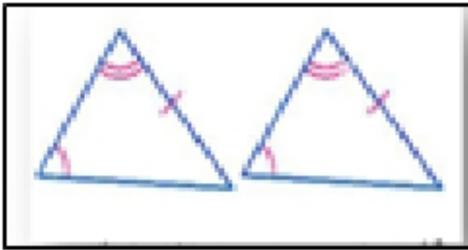
.....

.....

.....

2 : حالات تطابق المثلثات (**SSS, SAS, AAS, ASA**)

2



(b

الأشكال الرباعية حسب الأقطار
(متوازي الأضلاع - المستطيل - المعين - المربع - شبه المنحرف المتطابق الساقين - الطائرة الورقية)

متعامدين	متطابقين	ينصف كلا منهما الآخر

انتهت الأسئلة