



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					

(طالبتني النجبية استعيني بالله وتوكلني عليه فبسم الله)

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية	١٥ 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 الاضلاع 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
	قائم الزاوية	d	حاد الزوايا	c	منفرج الزاوية	b	a	
متطابق الزوايا								١١
	90°	d	50°	c	102°	b	a	
من الشكل التالي $m\angle 1$ يساوي								١٢
	زوايا $\Delta ABC$ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر في الشكل التالي							
$\angle C, \angle B, \angle A$	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
متوازيتين	d	متطابقتين	c	متتامتين	b	متكاملتين	a	
من الشكل المجاور $m\angle Y$ يساوي								١٤
	20°	d	50°	c	30°	b	a	
هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم								١٥
شكل الطائرة الورقية	d	شبه المنحرف	c	المعين	b	المستطيل	a	

١٥ درجة		السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة	
خطأ	صح	١	تسمى الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع زاوية محصورة
خطأ	صح	٢	في شكل الطائرة الورقية يوجد زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة متطابقة
خطأ	صح	٣	القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلا من القاعدتين وطولها يساوي نصف مجموع طولي القاعدتين
خطأ	صح	٤	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان يسميان قاعدتي شبه المنحرف
خطأ	صح	٥	تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى ملتقى الارتفاعات
خطأ	صح	٦	كل زاوية خارجية لها زاوية داخلية واحدة فقط بعيدة غير متجاورة لها
خطأ	صح	٧	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من $90^\circ$ هو مثلث قائم الزاوية
خطأ	صح	٨	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان
خطأ	صح	٩	مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أصغر من طول الضلع الثالث
خطأ	صح	١٠	المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم
خطأ	صح	١١	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي $180^\circ$
خطأ	صح	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 الحادثان 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	
	$\angle Q \cong$	$\angle P \cong$	$\angle M \cong$
	$\overline{QM} \cong$	$\overline{PQ} \cong$	$\overline{MP} \cong$

٤ درجات	السؤال الرابع / اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني		
	١	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	
	٢	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضع 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 /