

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج المنهاج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/10>

\* للحصول على جميع أوراق المستوى الأول في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/10math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/10math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ المستوى الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade10>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

م	العبارة	أ	ب	ج	د
١	الشكل المجاور يصنف على أنه:	حاد الزوايا	متطابق الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية
٢	في الشكل المجاور: $m \angle 1 = \dots\dots$	27	52	101	79
٣	في الشكل المجاور: $m \angle 2 = \dots\dots$	31	59	121	149
٤	قيمة $x$ في الشكل المجاور:	40	80	90	100
٥	المسلمة أو النظرية المستخدمة لإثبات التطابق في الشكل المجاور هي:	SSS	SAS	AAS	ASA
٦	في المثلث المتطابق الضلعين في المستوى الاحداثي فإن إحداثيات الرأس $w$ هي:	$(2a, 0)$	$(a, b)$	$(0, 0)$	$(a, 2b)$

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية باستخدام الكلمات المناسبة من المستطيل أدناه

60 ASA مثلث قائم الزاوية متتامتان مثلث حاد الزاوية مثلث متطابق الضلعين  
SSS متطابقان متكاملان

- المثلث الذي فيه زاوية قياسها 90 يسمى .....
- المثلث الذي يوجد فيه ضلعان لهما نفس القياس يسمى .....
- الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم الزاوية تكونان .....
- إذا كان لمثلثين الشكل نفسه والقياسات نفسها فإنهما .....
- في المسلمة ..... الاضلاع الثلاثة في مثلث تطابق نظائرها في مثلث آخر
- قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع .....

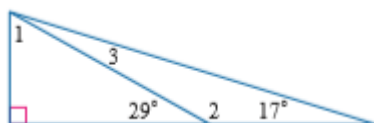
السؤال الثالث: حدد ما إذا كانت كل عبارة فيما يأتي صحيحة أم خاطئة واستبدل ما تحته خط في العبارات الخاطئة

م	العبارة	صح / خطأ	التصحيح
١	المثلث المتطابق الزوايا هو مثال على المثلث حاد الزوايا		
٢	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من 90 هو مثلث قائم الزاوية		
٣	المثلث المتطابق الاضلاع يكون متطابق الزوايا دائما		
٤	المثلث مختلف الاضلاع فيه ضلعان متطابقان على الأقل		
٥	الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع		
٦	قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعديتين		

السؤال الرابع: اجيب عن الأسئلة التالية

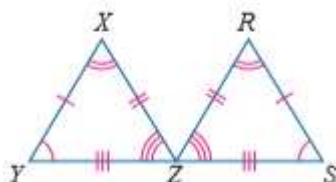
١- معتمدا على الشكل المجاور أوجد القياسات التالية:

• 1 m



• 2 m

٢- عيين جميع العناصر المتناظرة المتطابقة ثم اكتب عبارة التطابق الزوايا:



• الاضلاع:

• عبارة التطابق:

٣- اوجد قيمة المتغير في الشكل التالي:

