



اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزاواياه يكون مثلث						
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
٢	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزاواياه يكون مثلث						
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
٣	من الشكل المقابل قيمة $x$ تساوي						
أ		ب		ج		د	
٤	من الشكل المقابل يصنف المثلث $\Delta ABD$ على انه مثلث						
أ	قائم الزاوية	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	د	متطابق الأضلاع
٥	من الشكل المقابل قياس الزاوية $\angle 1$ يساوي						
أ		ب		ج		د	
٦	إذا كان قياس زاويتين في مثلث $100^\circ$ , $30^\circ$ فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي						
أ		ب		ج		د	
٧	من الشكل $m\angle 1$ تساوي						
أ		ب		ج		د	

أوراق إثرائية للباب الثالث (المثلثات المتطابقة)

	<p>من الشكل المقابل المثلثان متطابقان فتكون قيمة <math>x</math> تساوي</p>	<p>٨</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>
	<p>من الشكل المقابل أي من العبارات الآتية تكون عبارة التطابق الصحيحة</p>	<p>٩</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>
	<p>من الشكل المقابل من نتائج تطابق المثلثين <math>JKL, PML</math></p>	<p>١٠</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>
<p>إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر فإن المثلثان متطابقان يرمز لهذه الحالة</p>	<p>١١</p>	<p>أ</p>
	<p>حالة التطابق الموضحة في الشكل المقابل تكتب بإختصار بالصورة</p>	<p>١٢</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>
	<p>المسلمة المناسبة لبرهان التطابق في الشكل المقابل هي</p>	<p>١٣</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>
	<p>من الشكل المقابل أحد نتائج التطابق باستخدام المسلمة SAS يكون</p>	<p>١٤</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>
	<p>من الشكل المقابل <math>\Delta JKL \cong \Delta MQP</math> فإن <math>y</math> تساوي</p>	<p>١٥</p>
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>

أوراق إثرائية للباب الثالث (المتثلثات المتطابقة)

	<p>من الشكل المقابل <math>\angle 1 \cong \angle 2</math>, <math>\overline{BC} \perp \overline{AD}</math> أي من النظريات أو المسلمات يمكن استخدامه لبرهان التطابق <math>\triangle ABC \cong \triangle DBC</math></p>	١٦	
أ	ب	ج	د
	<p>من الشكل المقابل يكون <math>m\angle Y</math> تساوي</p>	١٧	
أ	ب	ج	د
	<p>من الشكل المقابل يكون <math>PN</math> يساوي</p>	١٨	
أ	ب	ج	د
	<p>من الشكل المقابل <math>m\angle B</math> تساوي</p>	١٩	
أ	ب	ج	د
	<p>من الشكل المقابل المتثلث متطابق الضلعين و قائم الزاوية فتكون إحداثيات النقطة <math>A</math> هي</p>	٢٠	
أ	ب	ج	د

	<p>من الشكل المقابل قيمة <math>x</math> تساوي</p>	٢١	
أ	ب	ج	د