شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار الباب الثالث المثلثات المتطابقة محلول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-20 09:24:35

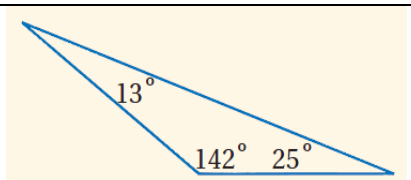
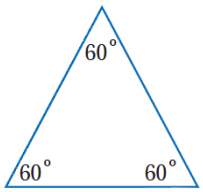
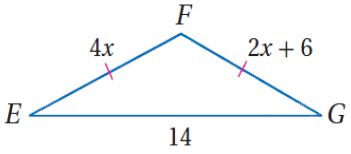
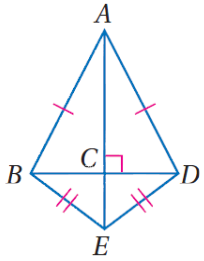
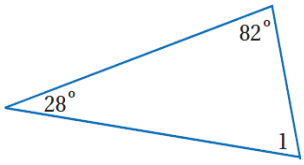
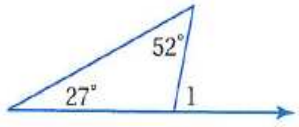
التواصل الاجتماعي بحسب الأول الثانوي

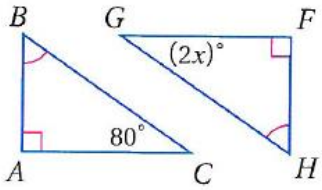
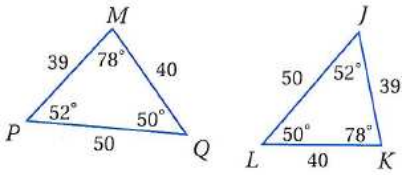
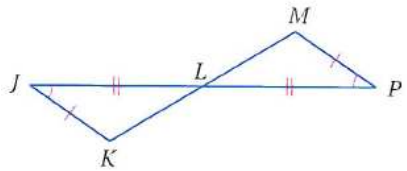
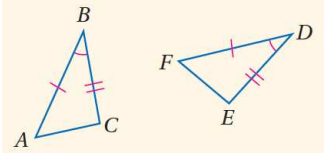
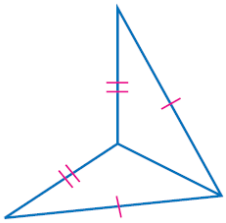
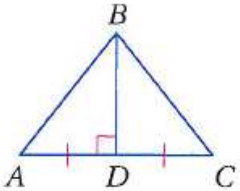
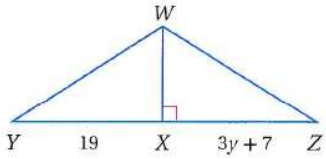
المزيد من الملفات بحسب الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

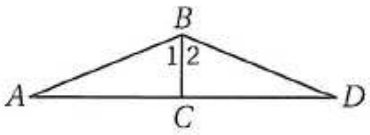
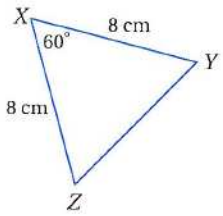
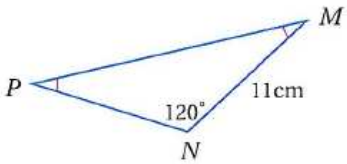
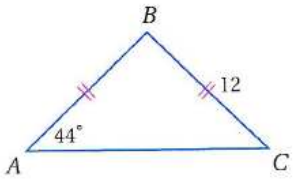
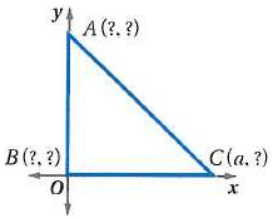
1	اختبار الباب الرابع العلاقات في المثلث محلول
2	اختبار الباب الأول الأشكال الرباعية محلول
3	تدريب على المتباينات في مثلثين
4	مهمة أدائية العلاقات في مثلث
5	أوراق عمل الفترة الثانية نظام المسارات

الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثالث المثلثات المتطابقة

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

1	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزواياه يكون مثلث 							
	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
2	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزواياه يكون مثلث 							
	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
3	من الشكل المقابل قيمة x تساوي 							
	أ	3	ب	4	ج	6	د	1
4	من الشكل المقابل يصنف المثلث ΔABD على انه مثلث 							
	أ	قائم الزاوية	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	د	متطابق الأضلاع
5	 من الشكل المقابل قياس الزاوية $\angle 1$ يساوي							
	أ	100°	ب	80°	ج	70°	د	110°
6	إذا كان قياس زاويتين في مثلث $30^\circ, 100^\circ$ فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي							
	أ	80°	ب	100°	ج	30°	د	50°
7	من الشكل $m\angle 1$ تساوي 							
	أ	79°	ب	101°	ج	52°	د	27°

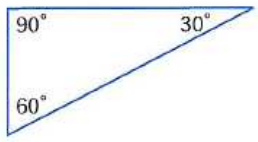
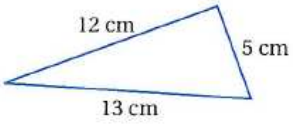
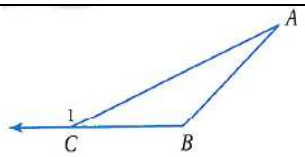
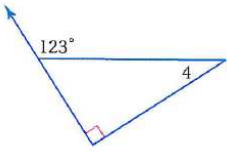
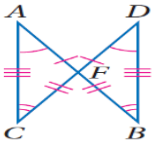
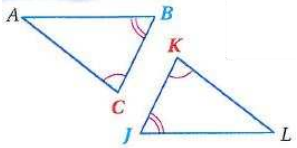
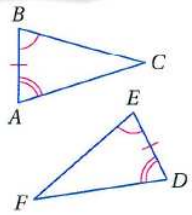
8	من الشكل المقابل المثلثان متطابقان فتكون قيمة x تساوي 							
	أ	80	ب	40	ج	90	د	10
9	من الشكل المقابل أي من العبارات الأتية تكون عبارة التطابق الصحيحة 							
	أ	$\Delta LKJ \cong \Delta PQM$	ب	$\Delta JKL \cong \Delta MQP$	ج	$\Delta JLK \cong \Delta PQM$	د	$\Delta JKL \cong \Delta MPQ$
10	من الشكل المقابل من نتائج تطابق المثلثين JKL, PML 							
	أ	$\overline{KL} \cong \overline{LM}$	ب	$\angle P \cong \angle K$	ج	$\overline{KM} \cong \overline{JP}$	د	$\angle J \cong \angle M$
11	إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث أخر فإن الملثان متطابقان يرمز لهذه الحالة							
	أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA
12	حالة التطابق الموضحة في الشكل المقابل تكتب بإختصار بالصورة 							
	أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA
13	المسلمة المناسبة لبرهان التطابق في الشكل المقابل هي 							
	أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA
14	 من الشكل المقابل أحد نتائج التطابق باستخدام المسلمة SAS يكون							
	أ	$\overline{AB} \cong \overline{BD}$	ب	$\overline{AC} \cong \overline{BC}$	ج	$\overline{AB} \cong \overline{BC}$	د	$\overline{AD} \cong \overline{AC}$
15	 من الشكل المقابل $\Delta JKL \cong \Delta MQP$ فإن y تساوي							
	أ	3	ب	19	ج	7	د	4

16	من الشكل المقابل $\overline{BC} \perp \overline{AD}$, $\angle 2 \cong \angle 1$ أي من النظريات أو المسلمات يمكن استخدامه لبرهان التطابق $\Delta DBC \cong \Delta ABC$ 					
	أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA
17	من الشكل المقابل يكون m∠Y تساوي 					
	أ	50°	ب	70°	ج	60°	د	65°
18	من الشكل المقابل يكون PN يساوي 					
	أ	$11\ cm$	ب	$120\ cm$	ج	$30\ cm$	د	30°
19	من الشكل المقابل m∠B تساوي 					
	أ	44°	ب	12°	ج	90°	د	92°
20	من الشكل المقابل المثلث متطابق الضلعين و قائم الزاوية فتكون إحداثيات النقطة A هي 					
	أ	$(0,0)$	ب	$(a,0)$	ج	$(0,a)$	د	(a,a)

الصف الأول الثانوي مطور

الباب الثالث المثلثات المتطابقة

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام الخطأ

1) المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لزواياه على انه مثلث قائم الزاوية 	(√)
2) المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لأضلاعه على انه مثلث مختلف الاضلاع 	(√)
3) قياس زاوية المثلث متطابق الأضلاع يساوي 50°	(x)
4) من الشكل المقابل $m\angle 1 = m\angle A + m\angle B$ 	(√)
5) من الشكل المقابل تكون $m\angle 4$ تساوي 23° 	(x)
6) الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم متكاملتان	(x)
7) من الشكل المقابل تكون عبارة التطابق الصحيحة هي $\Delta AFC \cong \Delta DFB$ 	(√)
8) من الشكل المقابل تكون $\angle A \cong \angle L$ 	(√)
9) تسمى حالة التطابق بضلعين و زاوية محصورة بينهما بحالة ASA	(x)
10) حالة التطابق الموضحة بالشكل المقابل تسمى مسلمة ASA 	(√)
11) يمكن إثبات تطابق مثلثين بإستخدام طولا ضلعين و قياس زاوية غير محصورة SSA	(x)
12) الحالة SSS زاوية – زاوية – زاوية لا تكفي لاثبات تطابق المثلثات	(√)
13) قياس كل زاوية من زوايا المثلث متطابق الأضلاع تساوي 60°	(√)
14) المثلث متطابق الضلعين الذي احدى زواياه 60° يكون متطابق الأضلاع	(√)