

اسم الطالب :

الشعبة :

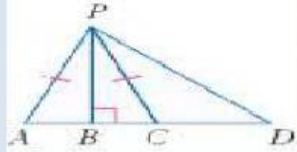
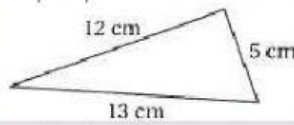
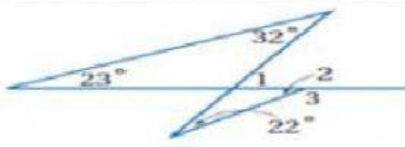
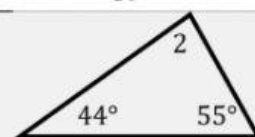
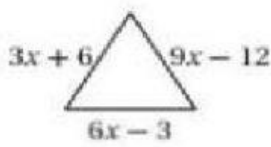
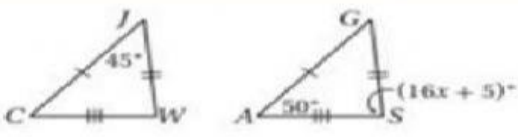


٣

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم

اوراق عمل رياضيات ٢-١

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١- في الشكل التالي المثلث $\triangle APC$ 							
A	قائم الزاوية	B	مختلف الاضلاع	C	متطابق الضلعين	D	متطابق الاضلاع
٢- أي نوع من المثلثات يكون المثال المضاد للعبارة (إذا كانت الزاويتان حادتان في مثلث فان قياس الزاوية الثالثة يكون اكبر او مساوي 90°)							
A	متطابق الاضلاع	B	منفرج الزاوية	C	قائم الزاوية	D	متطابق الضلعين
٣- يصنف المثلث المقابل إلى مثلث: 							
A	قائم الزاوية	B	مختلف الاضلاع	C	متطابق الضلعين	D	متطابق الاضلاع
٤- في الشكل المجاور ... $m\angle 1 = \dots$ 							
A	68°	B	43°	C	22°	D	55°
٥- في الشكل المجاور ... $m\angle 2 = \dots$ 							
A	99°	B	180°	C	70°	D	81°
٦- العبارة (المثلث المتطابق الاضلاع يكون حاد الزوايا) عبارة							
A	صحيحة دائما لان جميع الزوايا تساوي 60°	B	صحيحة أحيانا لأنه يمكن ان تكون أحد الزوايا قائمة	C	صحيحة أحيانا لأنه يمكن ان تكون أحد الزوايا منفرجة	D	غير صحيحة ابدا لا تكون زواياه حادة
٧- اذا كان قياس زاويتين في مثلث 45° و 70° فاي القياسات التالية يمكن ان تكون قياس لزاوية الخارجية للمثلث ؟							
A	135°	B	120°	C	145°	D	115°
٨- اذا كان المثلث $\triangle ABC$ قائم الزاوية في $\angle B$ وكان $m\angle A = 40^\circ$ فان قياس $m\angle C = \dots$ يساوي							
A	80°	B	140°	C	50°	D	90°
٩- ما طول ضلع المثلث المتطابق الاضلاع المجاور ؟ 							
A	42	B	30	C	15	D	12
اذا كان $m\angle J = 45^\circ$ و $m\angle A = 50^\circ$ $\triangle CJW \cong \triangle AGS$ وكانت $m\angle S = (16x + 5)^\circ$ فما قيمة x 							
A	17.5	B	11.875	C	6	D	5