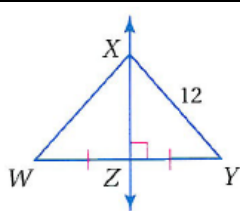
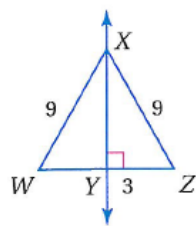
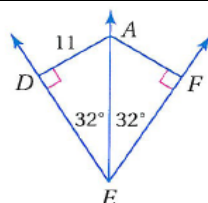
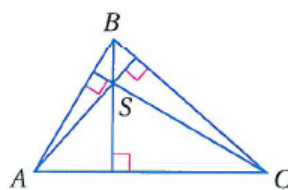
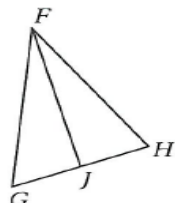
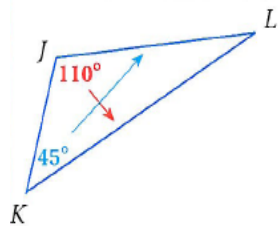


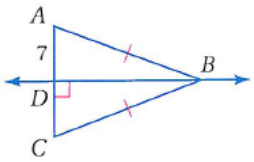
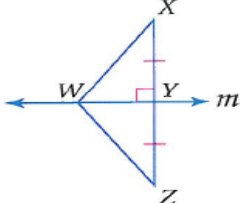
الباب الرابع -اول ثانوي -الفصل الأول

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	من الشكل المقابل يكون طول WX يساوي						
							
أ	12	ب	24	ج	90	د	6
٣	من الشكل المقابل يكون طول WZ يساوي						
							
أ	3	ب	9	ج	6	د	12
٦	من الشكل المقابل طول AF يساوي						
							
أ	32	ب	11	ج	22	د	90
١٠	من الشكل المقابل تسمى النقطة S						
							
أ	مركز المثلث	ب	مركز الدائرة الداخلية	ج	ملتقى الارتفاعات	د	مركز الدائرة الخارجية
١١	من الشكل المقابل إذا كان $\overline{GJ} \cong \overline{HJ}$ فإن $\overline{FJ}$ يسمى						
							
أ	ارتفاع	ب	منصف زاوية	ج	قطعة متوسطة	د	عمود منصف
١٢	من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن						
							

أ	$JK > JL$	ب	$KL > JL$	ج	$JL > KL$	د	$m\angle L > m\angle K$
١٩	إذا كان طولاً ضلعين في مثلث $3cm, 7cm$ فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث ؟						
أ	$3cm$	ب	$4cm$	ج	$5cm$	د	$10cm$
٢٤	مستقيم يمر برأس زاوية ما في مثلث و ينصفها يسمى						
أ	ارتفاع	ب	عمود منصف	ج	قطعة متوسطة	د	منصف الزاوية
٢٥	إذا كان $2x - 3 > 7$ م المطلوب إثبات أن $x > 5$ فإن الفرض الذي نبدأ منه برهان غير مباشر						
أ	$x > 5$	ب	$x \geq 5$	ج	$x = 5$	د	$x \leq 5$
٢٦	قطعه مستقيمة عمودية نازلة من أحد رؤوس المثلث إلى الضلع المقابل له يسمى						
أ	ارتفاع	ب	عمود منصف	ج	قطعة متوسطة	د	قطعة مستقيمة

ضع علامة $\checkmark$ امام العبارة الصحيحة و علامة $\times$ امام الخطأ

($\checkmark$)	١ (من الشكل المقابل يكون طول DC يساوي 7	
($\checkmark$)	٢ (من الشكل المقابل $WX = 5, YZ = 4$ فإن طول WY يساوي 3	
($\times$)	٣ (في أي مثلث العمود المنصف لأي ضلع من أضلاع المثلث يمر برأس المثلث المقابل	
($\times$)	٤ (مركز الدائرة المارة برؤوس مثلث هي نقطة تلاقي منصفات أضلاع المثلث	
($\checkmark$)	٥ (في المثلث منفرج الزاوية تقع مركز الدائرة المارة برؤوسه خارج المثلث	
($\times$)	٦ (مركز الدائرة الداخلية للمثلث هي نقطة تقاطع منصفات أضلاع المثلث	
($\checkmark$)	٧ (تتلاقى القطع المتوسطة للمثلث دائما في مركز المثلث	
($\times$)	٨ (قياس الزاوية الخارجية للمثلث اكبر من قياس أي من زواياه الداخلية	
($\times$)	٩ (مجموع أي ضلعين في مثلث اكبر من أو يساوي الضلع الثالث	
($\times$)	١٠ (أطوال الاضلاع $6m, 8m, 14m$ تصلح أن تكون أضلاع مثلث	