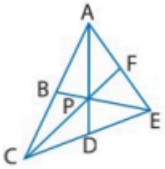
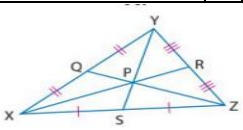
أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

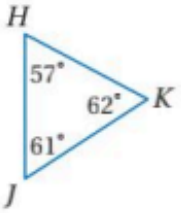
المرحلة	المرحلة الثانوية			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	في الشكل المجاور P نقطة تقاطع القطع المتوسطة في المثلث $CF=15$ فإن $PF=$ ..... 						
	أ	3	ب	5	ج	6	د	10
٢	مركز المثلث هو نقطة تقاطع :							
	أ	القطع المتوسطة للمثلث	ب	ارتفاعات المثلث	ج	منصفات زوايا المثلث	د	الاعمدة المنصفة لأضلاع المثلث
٣	في الشكل المجاور $PR=6$ فما طول XR ؟ 							
	أ	6	ب	12	ج	18	د	24
٤	إذا كان $10cm,15cm$ طولا ضلعين في مثلث فأي مما يلي لا يمكن أن يكون محيط المثلث							
	أ	$31cm$	ب	$38cm$	ج	$29cm$	د	$49cm$
٥	أي مما يأتي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث معًا؟							
	أ	$12cm,12cm,4cm$	ب	$10cm,12cm,4cm$	ج	$8cm,12cm,4cm$	د	$1cm,1cm,1cm$
٦	إذا كان $4cm,12cm$ طولا ضلعين في مثلث فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث							
	أ	$16cm$	ب	$10cm$	ج	$8cm$	د	$9cm$

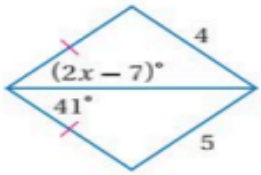
ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) رتب اطوال اضلاع المثلث في الشكل المجاور من الأصغر إلى الأكبر



.....

٢) أكتب متباينة تمثل مدى قيم x° في الشكل المجاور:



.....

٣) أكتب الافتراض الذي تبدأ به برهان غير مباشر في كل مما يلي:

أ) إذا كان $2x-3<7$ فإن $x<5$

ب) $m\angle A=90^\circ$

.....