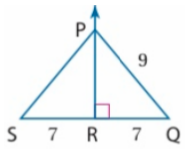
20

إختبار الدروي الثاني الباب الرابع (العلاقات في المثلث)

إسم الطالبة :.....الفصل :...../1

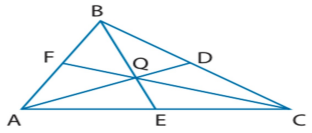
السؤال الأول :إختياري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) من الشكل المقابل .....=PS



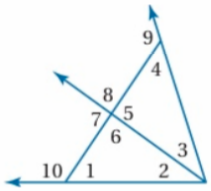
A	5	B	7	C	9	D	14

(2) إذا كانت النقطة Q مركز △ ABC FC=15
فإن .....=FQ



A	5	B	10	C	15	D	20

(3) قياسها أقل من m∠7

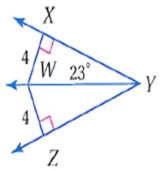


A	m∠2	B	m∠6	C	m∠8	D	m∠10

(4) الإفتراض الضروري الذي تبدأ به برهاناً غير مباشر للعبارة التالية :
(إذا كان $2x - 3 > 9$ فإن $x > 6$)

A	X<6	B	X=6	C	$x \geq 6$	D	$x \leq 6$

(5) من الشكل المجاور.....=m∠WYZ



A	23°	B	30°	C	35°	D	40°

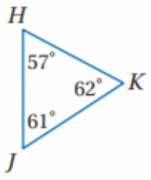
(6) أي القياسات التالية تمثل أطوال أضلاع مثلث

A	5,7,10	B	3,4,7	C	3,9,15	D	13,15,30

(7) تتقاطع الارتفاعات في نقطة تسمى .....

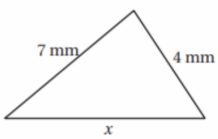
A	مركز الدائرة الداخلية	B	مركز الدائرة الخارجية	C	مركز المثلث	D	ملتقى الإرتفاعات

(8) أكبر ضلع هو.....

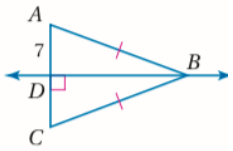
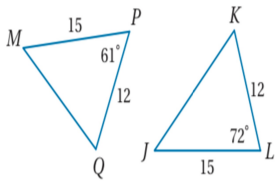
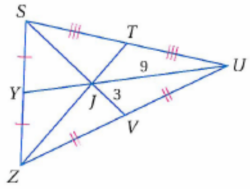


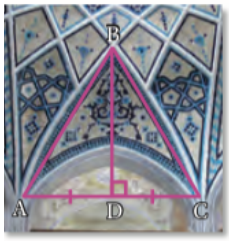
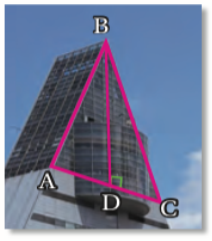
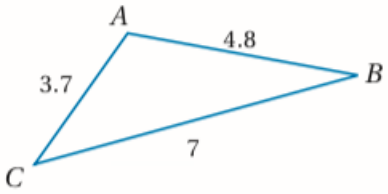
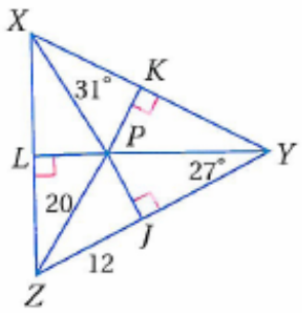
A	HJ	B	HK	C	JK	D	متساويات

(9) أي مما يأتي لا يمكن أن يكون قيمة ل x



A	8mm	B	9mm	C	10mm	D	11mm

السؤال الثاني :ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة :		
1)	قياس أي زاوية في المثلث يكون أكبر من 0° وأقل من 180° دائما	( )
2)	تتلقى الأعمدة المنصفة لأضلاع المثلث في نقطة تسمى مركز الدائرة الداخلية للمثلث	( )
3)	من الشكل الآتي طول AC= 14 	( )
4)	عند المقارنة بين القياسات المعطاة نستنتج أن $KJ > MQ$ 	( )
5)	من الشكل الآتي YJ = 4 	( )

السؤال الثالث المقالي :	
1)	صنّف $\overline{BD}$ في كلٍّ من الأسئلة الآتية إلى ارتفاع، أو قطعة متوسطة، أو عمود منصّف:  
2)	أكتبي زاويا كل مثلث وأضلاعه مرتبة من الأصغر إلى الأكبر (البدء من اليسار) 
3)	إذا كانت P مركز الدائرة الداخلية للمثلث XYZ أوجد $m\angle LZP$ 

إنتهت الإسئلة