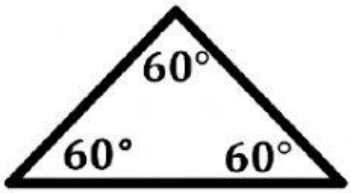
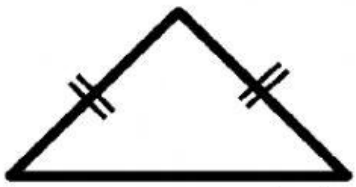
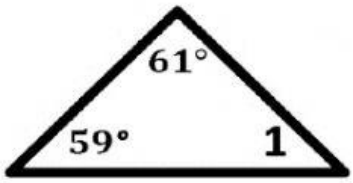
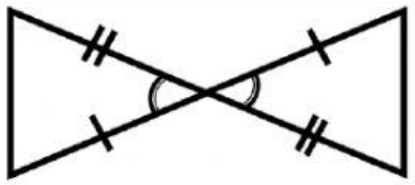
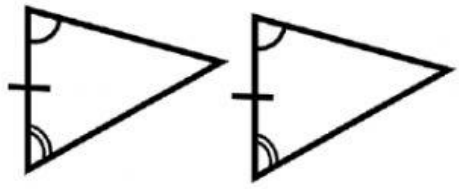
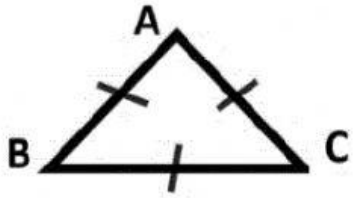
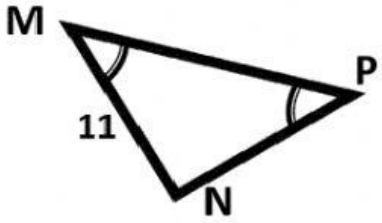
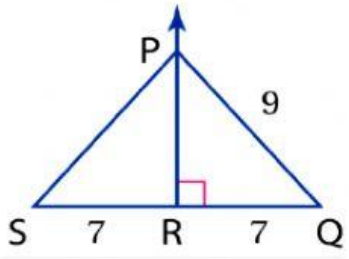
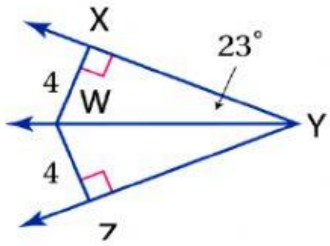
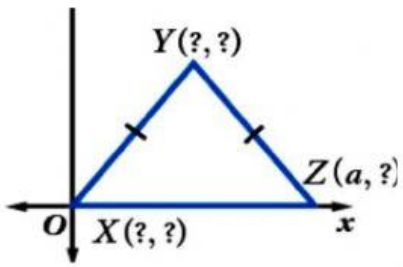
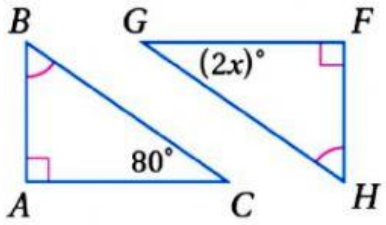
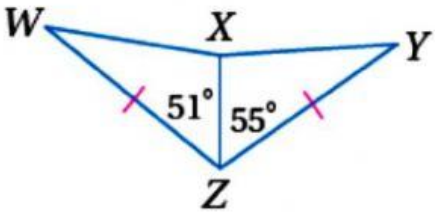
بنك أسئلة 1

1	تصنيف المثلث في الشكل المقابل حسب المعطيات **وفقا لزواياه** 							
	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	مختلف الاضلاع
2	تصنيف المثلث في الشكل المقابل حسب المعطيات **وفقا لأضلاعه** 							
	أ	متطابق الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاوية
3	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي							
	أ	90	ب	180	ج	270	د	720
4	في الشكل المقابل اوجد $m\angle 1 =$ ..... 							
	أ	30	ب	50	ج	60	د	90
5	اذا كان $\Delta RST \cong \Delta RST$ فان الخاصية المستخدمة هي خاصية							
	أ	التعدي للتطابق	ب	التماثل للتطابق	ج	الانعكاس للتطابق	د	غير ذلك
6	في الشكل التالي ما هي المسلمة التي استعملها لإثبات تطابق المثلثين 							
	أ	SSS	ب	SAS	ج	AAS	د	ASA
7	في الشكل التالي ما هي المسلمة التي استعملها لإثبات تطابق المثلثين 							
	أ	SSS	ب	SAS	ج	ASA	د	AAA

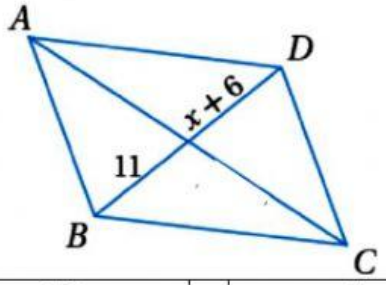
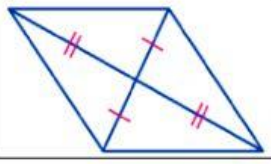
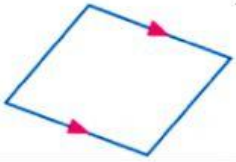
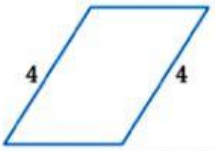
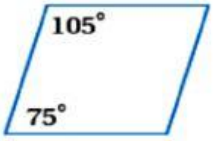
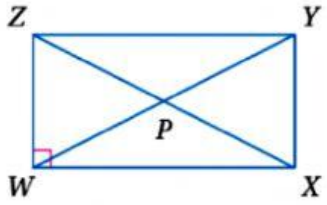
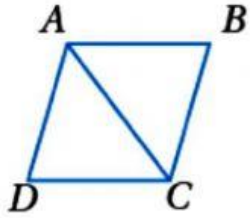
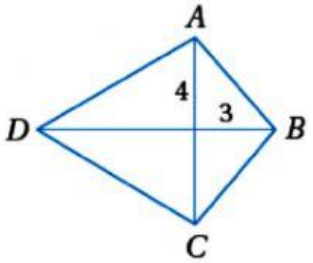
LIVEWORKSHEETS

8	في الشكل التالي حيث الاضلاع متطابقة فأوجد ما يلي $m\angle B =$ ... ... 						
	أ	60°	ب	100°	ج	90°	د	120°
9	في الشكل التالي اذا كان $MN = 11$ فاوجد مايلي $NP =$ ... . 						
	أ	11	ب	22	ج	33	د	60°
10	من الشكل المقابل يكون طول SP يساوي ..... 						
	أ	7	ب	9	ج	8.2	د	2.05
11	من الشكل المقابل قياس زاوية $\angle WYZ$ $m\angle WYZ =$ ... .. 						
	أ	56°	ب	23°	ج	90°	د	120°
12	نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث تسمي						
	أ	مركز الدائرة الداخلية	ب	مركز الدائرة الخارجية	ج	مركز المثلث	د	ملتقى الارتفاعات
13	من الشكل المقابل اوجد النقطة التالية X (..... , ...) 						
	أ	$(a, 0)$	ب	$(0, a)$	ج	$(0, 0)$	د	$(1, 1)$

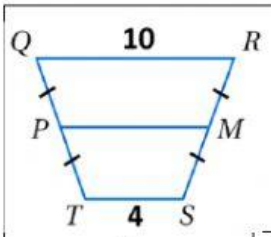
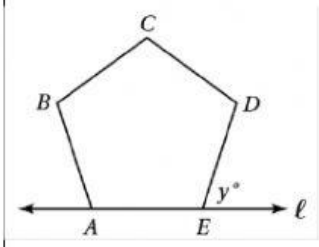
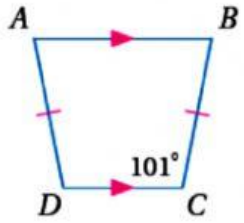
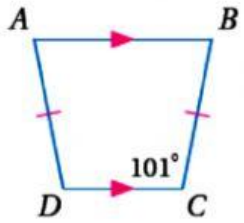
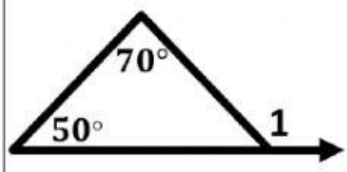
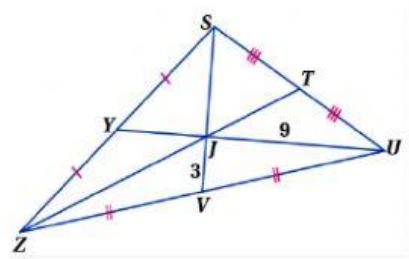
LIVEWORKSHEETS

14	الاطوال التي تصلح ان تكون اطوال لاضلاع مثلث هي						
	أ	4 ,4 ,4	ب	6 ,7 ,13	ج	2 ,4 ,10	د	5 ,10 ,5
15	إذا كان طولا ضلعين في مثلث $5m$, $9m$ فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث؟						
	أ	$4m$	ب	$5m$	ج	$13m$	د	$6m$
16	الافتراض الذي نبدا به برهان غير مباشر للعبارة $AB = XY$						
	أ	$AB = XY$	ب	$AB \neq XY$	ج	$AB > XY$	د	$AB < XY$
17	في الشكل المقابل اوجد قيمة $x =$ ... . 						
	أ	20	ب	40	ج	60	د	120
18	من الشكل المقابل أي مما يلي صحيح دائما 						
	أ	$XY > XW$	ب	$XY < XW$	ج	$XY = XW$	د	$XY \leq XW$
19	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي.....						
	أ	180	ب	270	ج	540	د	720
20	مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب باخذ زاوية واحدة عند كل راس يساوي						
	أ	120	ب	360	ج	500	د	720

LIVEWORKSHEETS

21	ماقيمة **X** التي تجعل الشكل المقابل متوازي اضلاع ؟  $x =$ ... ...
	أ 6 ب 5 ج 7 د 10
22	أي الاشكال الرباعية التالية تحقق متوازي اضلاع حسب المعطيات على الشكل ؟ أ  ب  ج  د 
23	<u>المستطيل</u> هو متوازي اضلاع قطراه ..... أ متوازيان ب متعامدان ج متطابقان د متخالفان
24	الشكل المقابل مستطيل  اذا كان $WY = 10$ فان $ZX =$ ... . أ 10 ب 6 ج 8 د 20
25	الشكل التالي معين  إذا كانت $AB = 14$ فإن $BC =$ ... .. أ 7 ب 6 ج 14 د 20
26	متوازي الاضلاع الذي في القطران <u>متطابقان و متعامدان</u> هو ..... أ متوازي اضلاع ب مستطيل ج معين د مربع
27	في الشكل المقابل طائرة ورقية اوجد مايلي  $AB =$ ... . أ 1 ب 2 جـ 6 د 5

LIVEWORKSHEETS

28	الشكل التالي شبه منحرف اوجد ؟ $PM =$ ..... 	أ	12	ب	7	ج	3	د	5
29	اذا كان الشكل المقابل خماسي منتظم فاوجد قياس زاوية Y ؟ 	أ	72	ب	30	جـ	50	د	60
30	-من الشكل المقابل اوجد ؟... $m\angle D =$ 	أ	120	ب	130	ج	101	د	30
31	-من الشكل المقابل اوجد ؟... $m\angle B =$ 	أ	101	ب	79	جـ	30	د	200
32	- في الشكل المقابل اوجد قياس زاوية (1)؟ 	أ	100	ب	120	ج	90	د	200
33	8) الشكل المقابل اوجد المطلوب؟ حيث $JU = 9 , JV = 3$ $SJ =$ ..... , $YJ =$ ..... على الترتيب 	أ	$SJ = 6$ $YJ = 4.5$	ب	$SJ = 10$ $YJ = 4.5$	جـ	$SJ = 9$ $YJ = 6$	د	$SJ = 3$ $YJ = 9$

LIVEWORKSHEETS