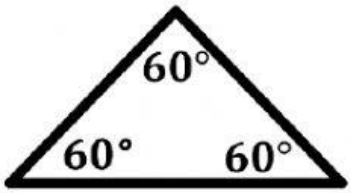
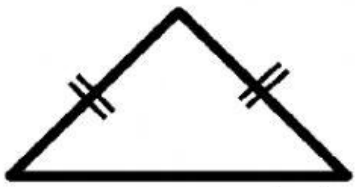
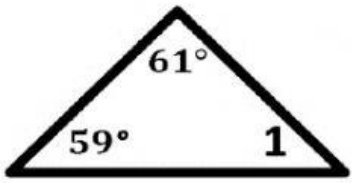
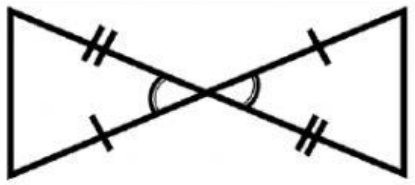
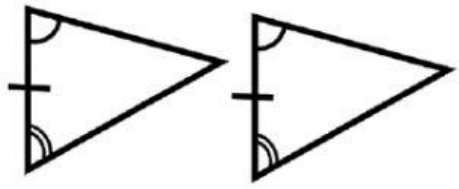
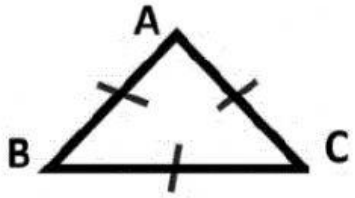
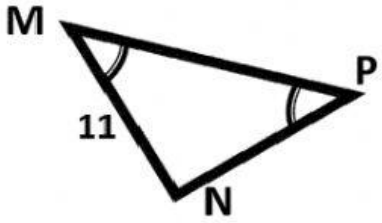
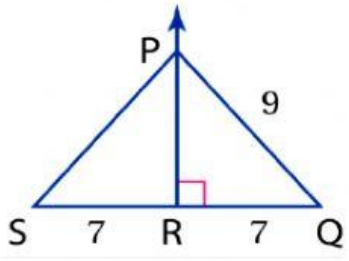
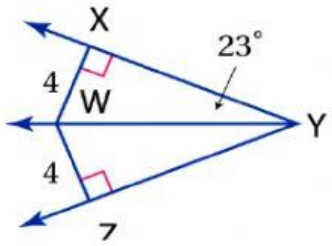
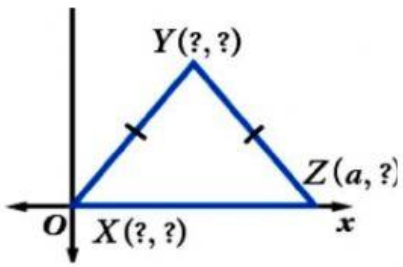
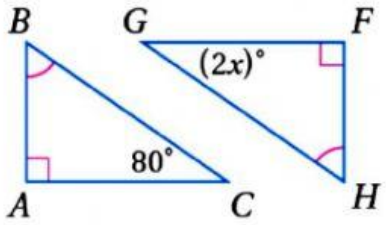
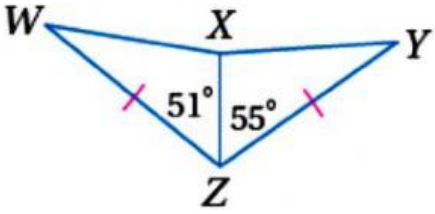
بنك أسئلة 1

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

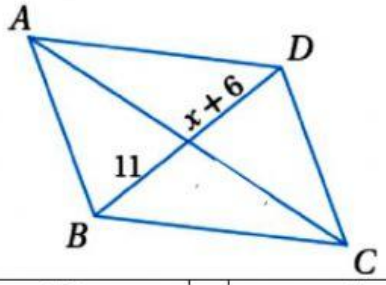
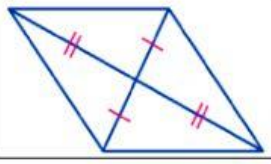
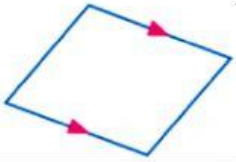
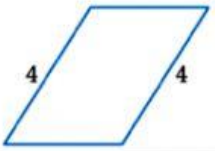
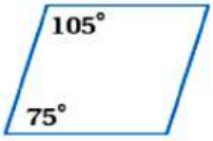
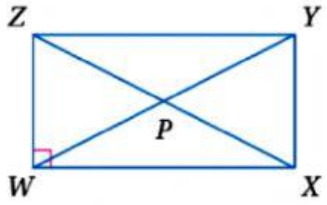
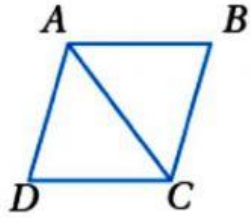
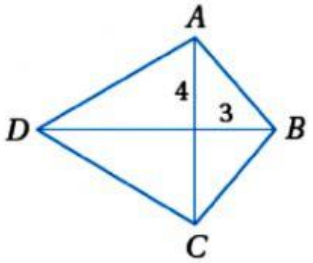
LIVEWORKSHEETS

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 $(1, 1)$

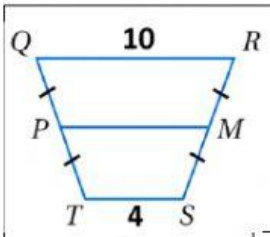
LIVEWORKSHEETS

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

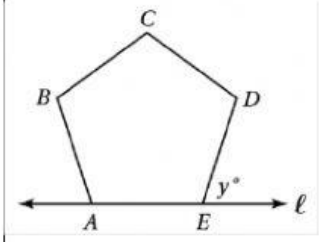
LIVEWORKSHEETS

21	ماقيمة **X** التي تجعل الشكل المقابل متوازي اضلاع ؟  $x =$ ... ...
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

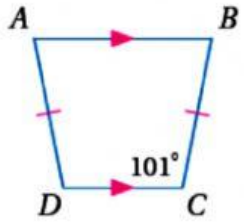
LIVEWORKSHEETS

28	الشكل التالي شبه منحرف اوجد ؟  $PM =$ .....

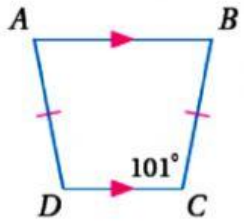
أ		ب		ج		د	
12		7		3		5	

29	اذا كان الشكل المقابل خماسي منتظم فاوجد قياس زاوية Y ؟ 

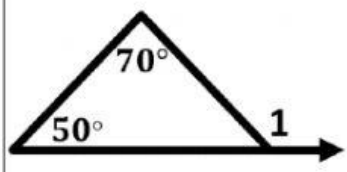
أ		ب		جـ		د	
72		30		50		60	

30	-من الشكل المقابل اوجد ؟... $m\angle D =$ 

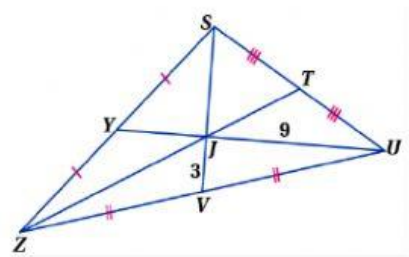
أ		ب		ج		د	
120		130		101		30	

31	-من الشكل المقابل اوجد ؟... $m\angle B =$ 

أ		ب		جـ		د	
101		79		30		200	

32	- في الشكل المقابل اوجد قياس زاوية (1)؟ 

أ		ب		ج		د	
100		120		90		200	

33	8) الشكل المقابل اوجد المطلوب؟ حيث $JU = 9\ , JV = 3$ $SJ =$ ..... , $YJ =$ ..... على الترتيب 

أ		ب		جـ		د	
$SJ = 6$ $YJ = 4.5$		$SJ = 10$ $YJ = 4.5$		$SJ = 9$ $YJ = 6$		$SJ = 3$ $YJ = 9$	

LIVEWORKSHEETS