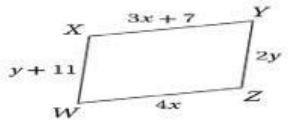
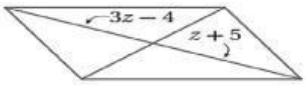
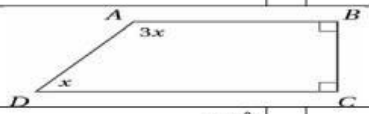
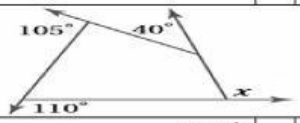
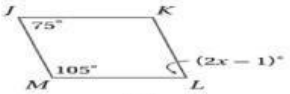
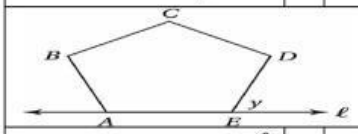
ورقة عمل تفاعلية الأشكال الرباعية (١)	رياضيات اول ثانوي ٢-١ (مشترك) - ثانوية عوف بن مالك الأشجعي
الفصل الخامس: الأشكال الرباعية	زوايا المضلع – متوازي الأضلاع – تمييز متوازي الأضلاع
الاسم:	الشعبة:

١	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي المحدب يساوي							
	أ	360°	ب	540°	ج	720°	د	900°
٢	إذا كان $WXYZ$ متوازي أضلاع فما قيمة كل من x , y ؟ 							
	أ	$x = 7, y = 11$	ب	$x = 11 , y = 7$	ج	$x = 1 , y = 3$	د	$x = 3 , y = 1$
٣	إذا كان الشكل المقابل متوازي أضلاع فما قيمة z ؟ 							
	أ	4.5	ب	5.5	ج	9	د	3
٤	عدد الأقطار المنطلقة من أحد رؤوس مضلع ثماني محدب							
	أ	3	ب	5	ج	4	د	2
٥	عدد المثلثات في مضلع عُشاري محدب							
	أ	8	ب	7	ج	6	د	10
٦	إذا كان الضلعان $\overline{AB} , \overline{DC}$ في الشكل الرباعي $ABCD$ متوازيين , فأي المعطيات الكافية لإثبات أن $ABCD$ متوازي أضلاع ؟							
	أ	$\overline{AB} \cong \overline{AC}$	ب	$\overline{AC} \cong \overline{BD}$	ج	$\overline{AB} \cong \overline{DC}$	د	$\overline{AD} \cong \overline{BC}$
٧	قيمة x في الشكل المقابل تساوي 							
	أ	45°	ب	90°	ج	180°	د	30°
٨	قياس الزاوية الداخلية للسجادة على شكل ثماني منتظم تساوي							
	أ	135°	ب	100°	ج	120°	د	720°
٩	قيمة الزاوية x في الشكل المقابل تساوي 							
	أ	105°	ب	110°	ج	40°	د	360°
١٠	عدد أضلاع مضلع منتظم قياس كل زاوية من زواياه الداخلية يساوي 144° يكون							
	أ	7 أضلاع	ب	8 أضلاع	ج	9 أضلاع	د	10 أضلاع
١١	إذا كان $JKLM$ متوازي أضلاع فما قيمة x ؟ 							
	أ	75°	ب	105°	ج	38°	د	76°
١٢	عدد أضلاع مضلع مجموع قياسات زواياه الداخلية تساوي مثلي مجموع قياسات زواياه الخارجية							
	أ	7 أضلاع	ب	6 أضلاع	ج	5 أضلاع	د	4 أضلاع
١٣	الشكل $ABCDE$ خماسي منتظم والمستقيم ℓ يحوي $\overline{AE}$. ما قياس $\angle y$ ؟ 							
	أ	72°	ب	60°	ج	50°	د	82°

LIVEWORKSHEETS