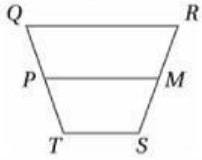
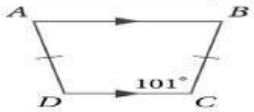
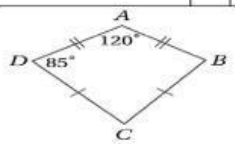
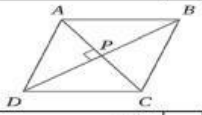
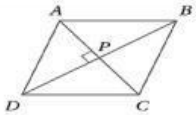
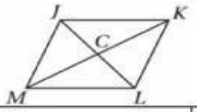
ورقة عمل تفاعلية الأشكال الرباعية (٢)	رياضيات اول ثانوي ٢-١ (مشترك) - ثانوية عوف بن مالك الأشجعي
الفصل الخامس: الأشكال الرباعية	المستطيل – المعين والمربع – شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقية
الاسم:	الشعبة:

١	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين متقابلين متوازيين فقط يكون							
	أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	متوازي أضلاع
٢	$\overline{PM}$ قطعة متوسطة لشبه المنحرف $QRST$ إذا كان $TS = 12$, $QR = 16$, ما طول $\overline{PM}$ ؟ 							
	أ	12	ب	14	ج	16	د	19
٣	إذا كان $ABCD$ شبه منحرف متطابق الساقين , فما قياس $\angle D$ ؟ 							
	أ	101°	ب	79°	ج	10°	د	180°
٤	إذا كان $ABCD$ شكل طائرة ورقيّة , فما قياس $\angle C$ ؟ 							
	أ	120°	ب	70°	ج	95°	د	85°
٥	متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متطابقان يكون							
	أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	طائرة ورقية
٦	متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متعامدان يكون							
	أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	طائرة ورقية
٧	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	$\overline{AD} \cong \overline{BC}$
٨	في المعين $ABCD$ إذا كان $AB = 14$ فأوجد BC . 							
	أ	2	ب	7	ج	9	د	14
٩	في المعين $ABCD$ إذا كان $m\angle ABC = 60^\circ$ فأوجد $m\angle ABD$ 							
	أ	60°	ب	45°	ج	30°	د	75°
١٠	في المعين $JKLM$, إذا كان $CK = 4$, $JK = 5$,فأوجد JC 							
	أ	3	ب	7	ج	6	د	10
١١	متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متعامدان ومتطابقان يكون							
	أ	معين	ب	مستطيل	ج	مربع	د	طائرة ورقية
١٢	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين متقابلين متطابقين ومتوازيين يكون							
	أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	متوازي أضلاع

LIVEWORKSHEETS