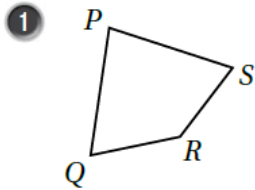


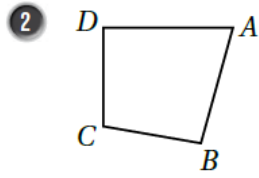
حل أسئلة كتاب التمارين

الأشكال الرباعية

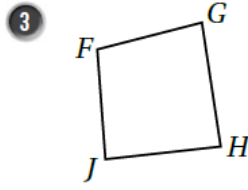
أسمي كلاً من الأشكال الرباعية الآتية بطريقتين:



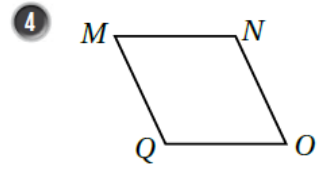
PSRQ أو RSPQ



ABCD أو ADCB

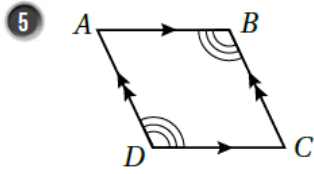


FGHJ أو HJFG



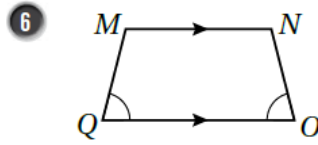
NMQO أو MNOQ

أسمي زوجاً من الأضلاع المتوازية، وزوجاً من الزوايا المتساوية في كل شكل رباعي مما يأتي:



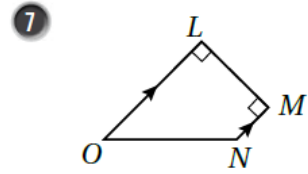
$\overline{AB} \parallel \overline{DC}$

$m\angle ABC = m\angle CDA$



$\overline{MN} \parallel \overline{QO}$

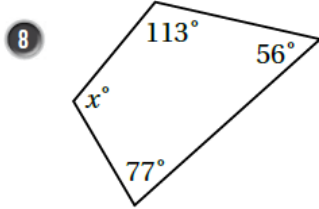
$m\angle NOQ = m\angle MQO$



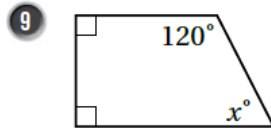
$\overline{LO} \parallel \overline{MN}$

$m\angle OLM = m\angle LMN$

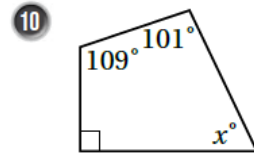
أجد قيمة x في كل شكل مما يأتي:



$x = 114$



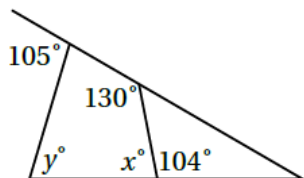
$x = 60$



$x = 60$

11 أيبين ما إذا كانت الزوايا تمثل زوايا شكل رباعي بوضع إشارة (✓) في العمود المناسب في الجدول الآتي:

قياسات زوايا الشكل	هل الشكل رباعي؟	
	نعم	لا
$24^\circ, 47^\circ, 120^\circ, 200^\circ$		لا
$65^\circ, 75^\circ, 85^\circ, 135^\circ$	نعم	
$120^\circ, 115^\circ, 77^\circ, 48^\circ$	نعم	



12 أجد قيمة كل من x, y في الشكل المجاور:

$x = 76$, $y = 79$