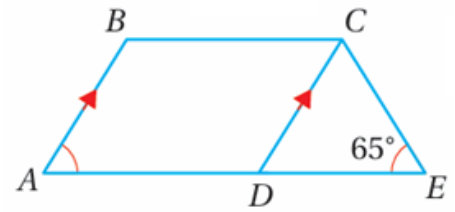
أتدرب وأحل المسائل

الأشكال الرباعية

أستعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة الآتية:



(1) أسمي شكلين رباعيين بطريقتين مختلفتين.

الشكل الأول: $ABCD, ADCB$

الشكل الثاني: $AECB, ABCE$

(2) أسمي ضلعين متوازيين.

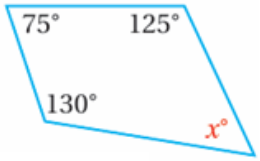
$\overline{AB} \parallel \overline{DC}$

(3) أجد $m\angle BAD$

65°

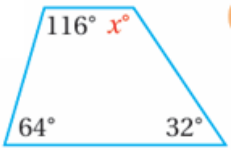
أجد قيمة x في كل مما يأتي:

(4)



30

(5)

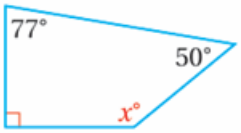


148

(6)

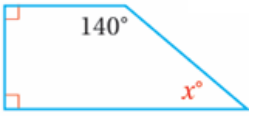
72

(7)



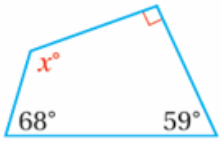
143

(8)



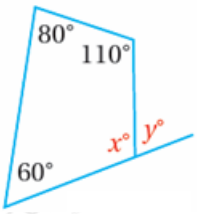
40

(9)



143

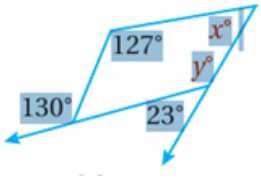
(10)



$x = 110$

$y = 70$

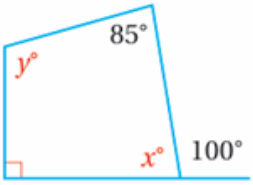
(11)



$x = 26$

$y = 157$

(12)



$x = 80$

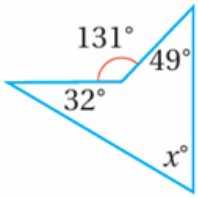
$y = 105$

(13) رافعة: تستخدم الرافعة المبينة في الشكل المجاور لرفع السيارات. أجد قيمة x .

$x = 100$

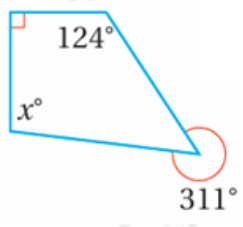
أجد قيمة x في كل شكل مما يأتي:

(14)



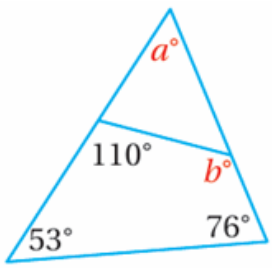
$x = 50$

(15)



$x = 97$

(16) أجد قيمة كل من a, b في الشكل المجاور.



$a = 51$

$b = 121$