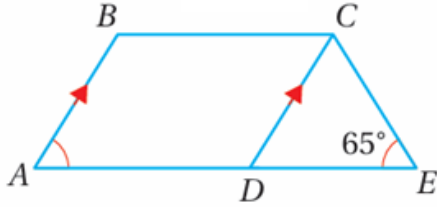


## أدرب وأحل المسائل

### الأشكال الرباعية

أستعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة الآتية:



(1) أسمى شكلين رباعيين بطريقتين مختلفتين.

$ABCD, ADCB$  الشكل الأول:

$AECB, ABCE$  الشكل الثاني:

(2) أسمى ضلعين متوازيين.

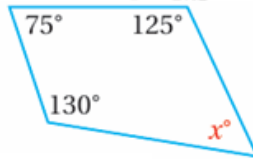
$$AB \parallel DC$$

(3) أجد  $m\angle BAD$

$$65^\circ$$

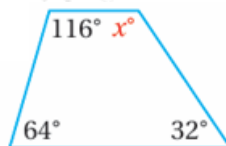
أجد قيمة  $x$  في كل مما يأتي:

(4)



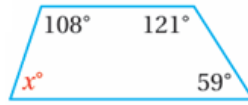
$$30$$

(5)



$$148$$

(6)



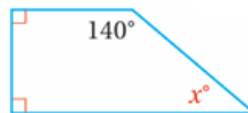
72

(7)



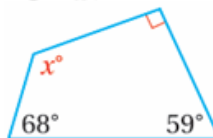
143

(8)



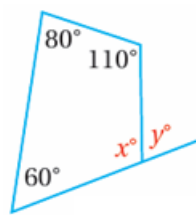
40

(9)



143

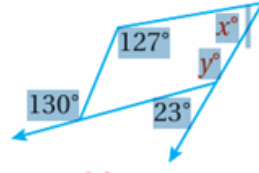
(10)



$$x = 110$$

$$y = 70$$

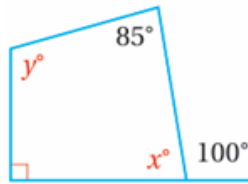
(11)



$$x = 26$$

$$y = 157$$

(12)



$$x = 80$$

$$y = 105$$

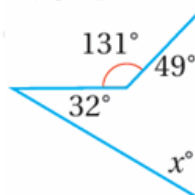
(13) رافعة: تستخدم الرافعة المبينة في الشكل المجاور لرفع السيارات. أجد قيمة  $x$ .



$$x = 100$$

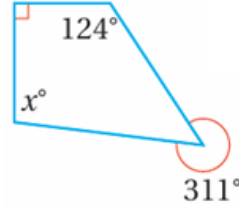
أجد قيمة  $x$  في كل شكل مما يأتي:

(14)



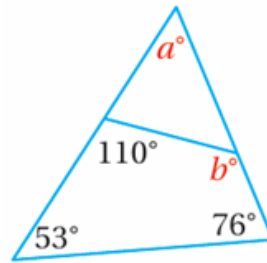
$$x = 50$$

(15)



$$x = 97$$

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



$$a = 51$$

$$b = 121$$