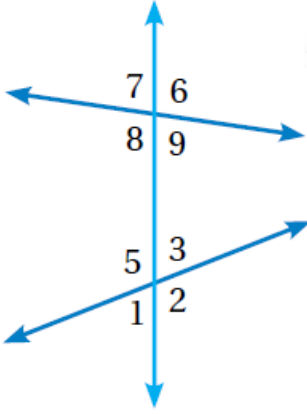


## أدرب وأحل المسائل

### المستقيمت المتوازية والقاطع

#### أدرب وأحل المسائل



منهاجي

أستخدمُ الشكلَ المجاورَ وأسمي:

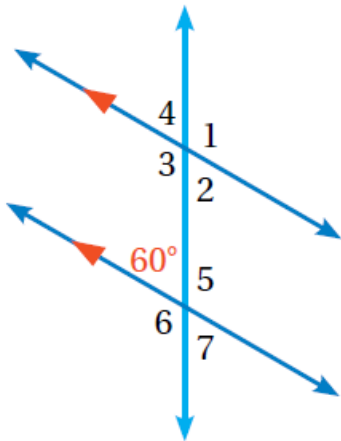
- 1 زاويتين متناظرتين.  $\angle 6, \angle 3$  ،  
توجد إجابات أخرى.
- 2 زاويتين متبادلتين داخلياً.  $\angle 8, \angle 3$  أو  $\angle 9, \angle 5$
- 3 زاويتين متبادلتين خارجياً.  $\angle 7, \angle 2$  أو  $\angle 6, \angle 1$
- 4 زاويتين داخليتين في جهة واحدة.  $\angle 8, \angle 5$  أو  $\angle 9, \angle 3$



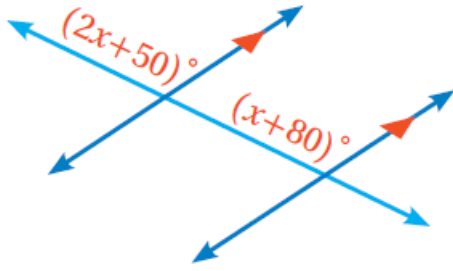
مستشفيات: في الشكل المجاور سرير طبي ذو سياج لحماية المريض من خطر السقوط، فإذا كان هذا السياج موازياً لسطح السرير، والدعامات موازية بعضها، أجد ما يأتي:

- 5  $m\angle 1 = 98^\circ$
- 6  $m\angle 2 = 82^\circ$
- 7  $m\angle 3 = 98^\circ$
- 8  $m\angle 4 = 82^\circ$

في الشكل المجاور، أجد قياس كل من الزوايا الآتية:



- 9  $m\angle 3 = 120^\circ$
- 10  $m\angle 5 = 120^\circ$
- 11  $m\angle 4 = 60^\circ$
- 12  $m\angle 2 = 60^\circ$
- 13  $m\angle 1 = 120^\circ$
- 14  $m\angle 6 = 120^\circ$



15 **جَبْرٌ:** معتمداً الشكل المجاور،  
أكتب معادلة ثم أحلها لأجد قيمة  $x$ .  
 $(2x + 50)^\circ = (x + 80)^\circ, x = 30^\circ$