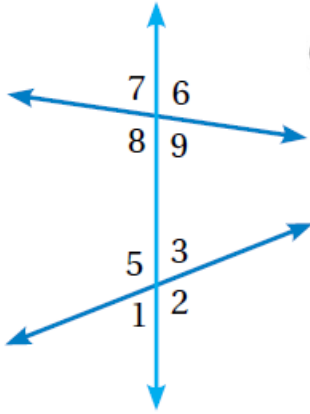


أدرب وأحل المسائل

المستقيمات المتوازية والقاطع

أدرب وأحل المسائل



أستخدمُ الشكلَ المجاورَ وأسمي:

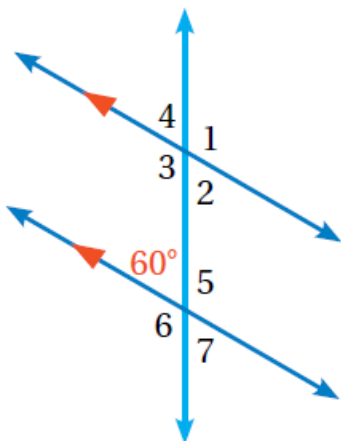
- 1 زاويتين متناظرتين. $\angle 6, \angle 3$ ، توجد إجابات أخرى.
- 2 زاويتين متبادلتين داخليًا. $\angle 9, \angle 5$ أو $\angle 8, \angle 3$
- 3 زاويتين متبادلتين خارجيًا. $\angle 7, \angle 2$ أو $\angle 6, \angle 1$
- 4 زاويتين داخليتين في جهة واحدة. $\angle 8, \angle 5$ أو $\angle 9, \angle 3$



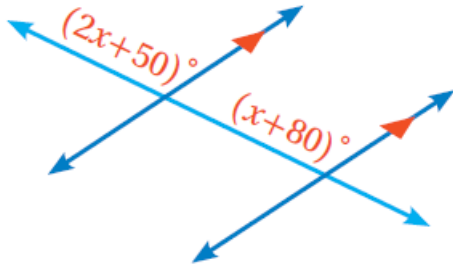
مستشفيات: في الشكل المجاور سرير طبي ذو سياج لحماية المريض من خطر السقوط، فإذا كان هذا السياج موازيًا لسطح السرير، والدعامات موازية بعضها، أجد ما يأتي:

- 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 $m\angle 6 = 120^\circ$



جَبْر: معتمدًا الشكل المجاور،
اكتب معادلة ثم أحلها لأجد قيمة x .

$$(2x + 50)^\circ = (x + 80)^\circ, x = 30^\circ$$

15