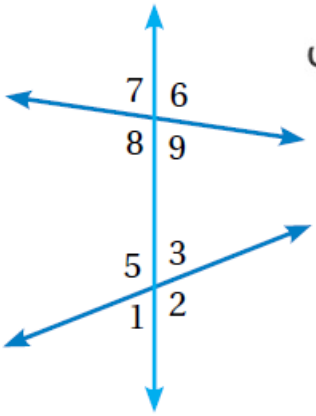
أتدرب وأحل المسائل

المستقيمات المتوازية والقاطع



أتدربُ وأحلُّ المسائلَ

أستخدمُ الشكلَ المجاورَ وأسمّي:

1. زاويتينِ متناظرتينِ.
∠6,∠3 ، توجد إجابات أخرى.

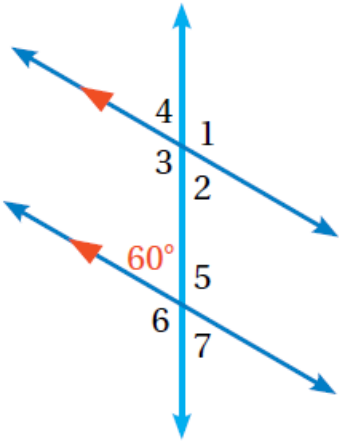
2. زاويتنِ متبادلتينِ داخليًّا.
∠8,∠3 أو ∠9,∠5

3. زاويتينِ متبادلتينِ خارجيًّا.
∠7,∠2 أو ∠6,∠1

4. زاويتينِ داخليَّتينِ في جهةٍ واحدةٍ.
∠9,∠3 أو ∠8,∠5

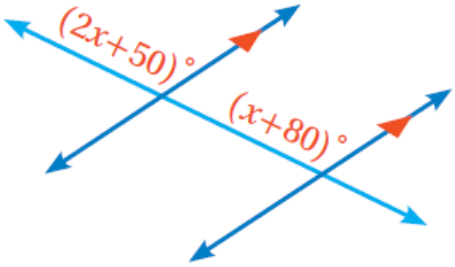
مستشفياتٌ: في الشكلِ المجاورِ سريرٌ طبّي ذو سِياجٍ لحمايةِ المريضِ منْ خطرِ السقوطِ، فإذا كانَ هذا السياجُ مُوازِيًا لِسَطحِ السريرِ، والدّعاماتُ موازيةً بعضَها، أجِدُ ما يأتي:

5. $m\angle 1$ 98°
6. $m\angle 2$ 82°
7. $m\angle 3$ 98°
8. $m\angle 4$ 82°



في الشكلِ المجاورِ، أجدُ قياسَ كلٍّ منَ الزوايا الآتيةِ:

9. $m\angle 3$ 120°
10. $m\angle 5$ 120°
11. $m\angle 4$ 60°
12. $m\angle 2$ 60°
13. $m\angle 1$ 120°
14. $m\angle 6$ 120°



15 **جَبْرٌ:** معتمدًا الشكلَ المجاورَ، أكتبُ معادلةً ثمَّ أحلُّها لأجدَ قيمةَ x .

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