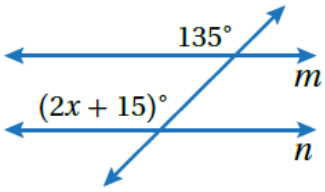
أتحقق من فهمي

إثبات توازي المستقيمات وتعامدها

أتحققُ من فهمي: صفحة 71

أجدُ قيمةَ x الّتي تجعلُ $n \| m$.

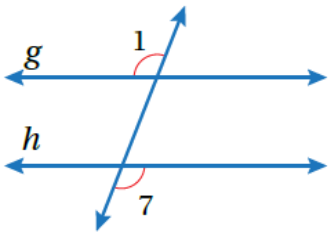


منهاجي

x = 60

أتحققُ من فهمي: صفحة 73

في الشكلِ المجاورِ، إذا كانَ $\angle 7 \cong \angle 1$ فأثبتُ أنَّ $g \| h$ باستعمالِ المخطّطِ السهميِّ.



لتكن 2 الزاوية المقابلة بالرأس للزاوية 7

$\angle 1 \cong \angle 7$ معطًى

$\angle 2 \cong \angle 7$ زاويتانِ متقابلتانِ بالرأسِ

$\angle 1 \cong \angle 2$ نتيجةٌ

$g \| h$ عكسُ مسلّمةِ الزاويتَينِ المتناظرتَينِ

أتحققُ من فهمي: صفحة 73

3) $\angle 7 \cong \angle 2$ 4) $\angle 6 \cong \angle 12$ 5) $m\angle 3 + m\angle 2 = 180°$

3) $\angle 7$ وَ $\angle 2$ متبادلتان داخليا ، $a \parallel b$.

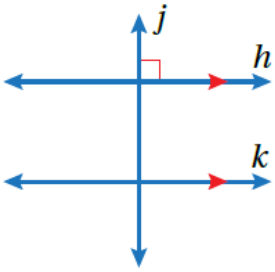
4) $\angle 6$ وَ $\angle 12$ متناظرتان ، $l \parallel m$.

5) $\angle 3$ وَ $\angle 2$ متحالفتان ومجموع قياسيهما $180°$ ، $a \parallel b$.

منهاجي

أتحققُ من فهمي: صفحة 74

أستعملُ المعلوماتِ المعطاةَ في الشكلِ المجاورِ؛ لأثبتَ أنَّ $j \perp k$ باستعمالِ البرهانِ ذي العمودَينِ.



منهاجي

لتكن 1 الزاوية القائمة بين المستقيمين j وَ h ، الزاوية 2 التي تناظر الزاوية 1 .

العبارات	المبررات
1) $h \parallel k$	1) معطى
2) $\angle 1$ قائمة	2) معطى
3) $\angle 2$ قائمة	3) $\angle 2$ وَ $\angle 1$ زاويتان متناظرتان
4) $j \perp k$	4) تعريف التعامد.

منهاجي

منهاجي