

أجب عن الأسئلة 1-2 مستعملًا الشكل المجاور.

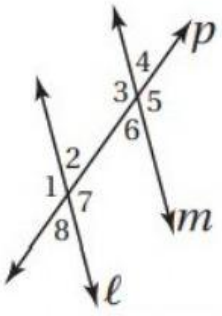
1) أي علاقات الزوايا الآتية تبرّر أن $m \parallel \ell$ ؟

$\angle 4 \cong \angle 5$ (H)

$\angle 1 \cong \angle 7$ (F)

$\angle 6 \cong \angle 8$ (J)

$\angle 3 \cong \angle 4$ (G)



2) إذا كان: $m\angle 6 + m\angle 7 = 180^\circ$ ، فأَيّ مسلّمة أو نظريّة تثبت أن $\ell \parallel m$ ؟

(H) نظريّة الزاويتين المتبادلتين خارجيّاً.

(F) نظريّة الزاويتين المتحالفتين.

(J) نظريّة الزاويتين المتبادلتين داخليّاً.

(G) مسلّمة الزاويتين المتناظرتين.