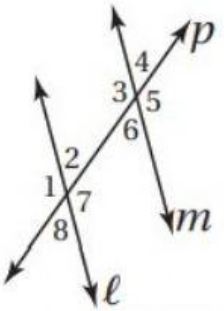

أجب عن الأسئلة 1-2 مستعملًا الشكل المجاور.

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

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

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

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

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

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

F) نظريّة الزاويتين المتحالفتين.

G) مسلّمة الزاويتين المتناظرتين.

H) نظريّة الزاويتين المتبادلتين خارجيًّا.

J) نظريّة الزاويتين المتبادلتين داخليًّا.