

أجب عن الأسئلة 1-2 مستعملًا الشكل المجاور.

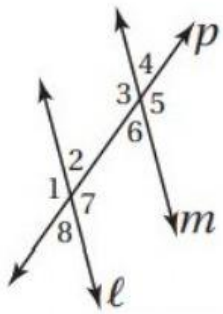
1) أي علاقات الزوايا الآتية تبرّر أن  $m \parallel \ell$  ؟

$$\angle 4 \cong \angle 5 \text{ (H)}$$

$$\angle 6 \cong \angle 8 \text{ (J)}$$

$$\angle 1 \cong \angle 7 \text{ (F)}$$

$$\angle 3 \cong \angle 4 \text{ (G)}$$



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.

(J) نظريّة الزاويتين المتبادلتين داخليّاً.

(F) نظريّة الزاويتين المتحالفتين.

(G) مسلّمة الزاويتين المتناظرتين.