

## علاقات الزوايا والمستقيمات

الإسم /

الفصل /

لِسْؤَالِ الأول :

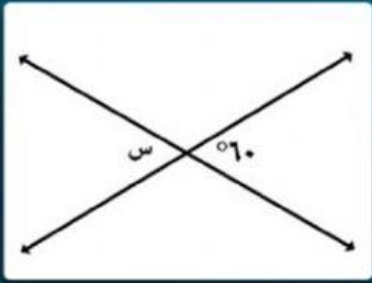
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي  $180^\circ$  ( )

يُسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة مستقيمين متعامدين ( )

لِسْؤَالِ الثاني :

اختر القياس الصحيح للزاوية المجهولة في الشكل الظاهر أمامك، ثم اختر التبرير الصحيح:



$20^\circ$

$120^\circ$

$60^\circ$

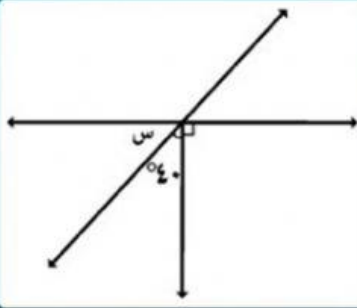
قـ س =

زاويتان متتامتان

التبرير هو

زاويتان متكاملتان

زاويتان متقابلتان بالرأس



$40^\circ$

$50^\circ$

$90^\circ$

قـ س =

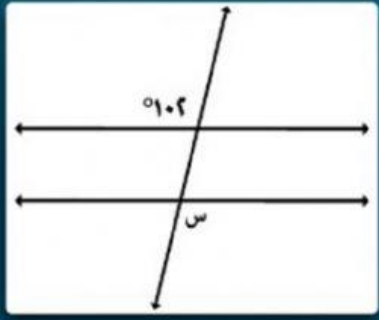
زاويتان متقابلتان بالرأس

التبرير هو

زاويتان متبادلتان داخليًا

زاويتان متتامتان

اختر القياس الصحيح للزاوية المجهولة في الشكل الظاهر أمامك، ثم اختر التبرير الصحيح:



°٧٨

°١٠٢

°١٢٠

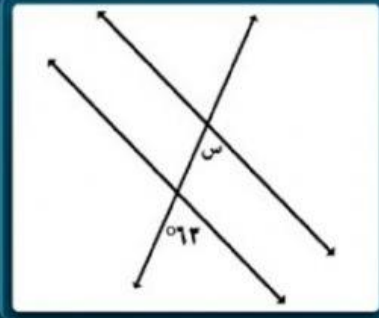
° قـ س =

زاويتان متكاملتان

° التبرير هو

زاويتان متبادلتان خارجيًا

زاويتان متناظرتان



°٢٦

°١١٧

°٦٢

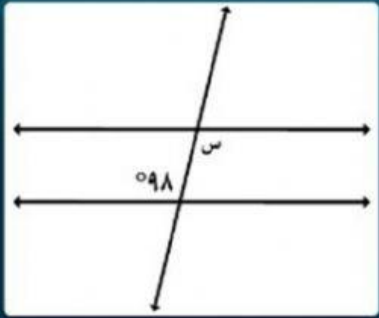
° قـ س =

زاويتان متتامتان

° التبرير هو

زاويتان متقابلتان بالرأس

زاويتان متناظرتان



°٩٨

°٨٢

°٩٠

° قـ س =

زاويتان متبادلتان داخليًا

° التبرير هو

زاويتان متبادلتان خارجيًا

زاويتان متناظرتان