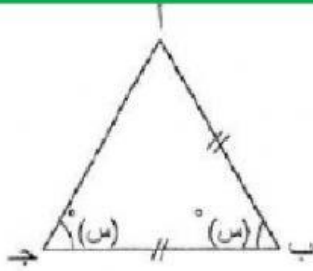




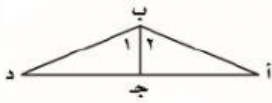
مراجعة علي الباب الخامس

اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي



في الشكل المجاور : ق Δ ب أ ج يساوي :

- (أ) ٦٠° (ب) ٣٠°
(ج) ٢٠° (د) ٤٠°

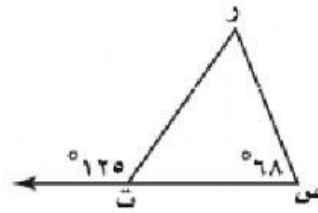


المعطيات: ب ج عمودية على أ د، $\angle 1 \cong \angle 2$.

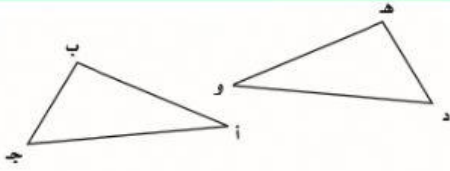
أي نظرية أو مسلمة مما يأتي يمكن استعمالها لإثبات أن Δ ب ج $\cong$ Δ د ب ج؟

- (أ) ز ز ض (ب) ز ض ز (ج) ض ز ض (د) ض ض ض

ما قياس الزاوية ر في الشكل أدناه؟



- (أ) ٥٧° (ب) ٥٩°
(ج) ٦٥° (د) ٦٨°



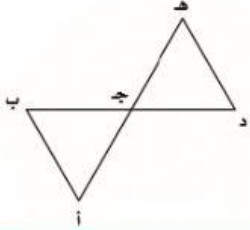
في الرسم المجاور $\Delta و \cong \Delta و$ ، $\overline{جأ} \cong \overline{دو}$. ما المعلومة الإضافية التي يمكن استعمالها لإثبات أن $\Delta و \cong \Delta و$ ؟

(د) $\overline{دو} \cong \overline{ده}$

(ج) $\overline{بأ} \cong \overline{دو}$

(ب) $\overline{جب} \cong \overline{ده}$

(ا) $\overline{بأ} \cong \overline{هو}$



في الشكل المجاور، $\overline{أه}$ ، $\overline{ب د}$ تنصّف كل منهما الأخرى في النقطة جـ .
أي المعلومات الإضافية الآتية تُعدُّ كافية لإثبات أن $\overline{د ه} \cong \overline{د جـ}$ ؟

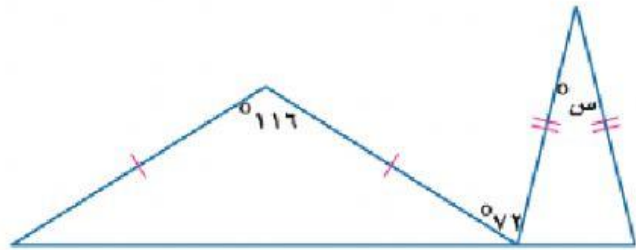
(د) $\Delta و \cong \Delta و$

(ج) $\Delta و \cong \Delta و$

(ب) $\Delta و \cong \Delta و$

(ا) $\Delta و \cong \Delta و$

أوجد قيمة س.

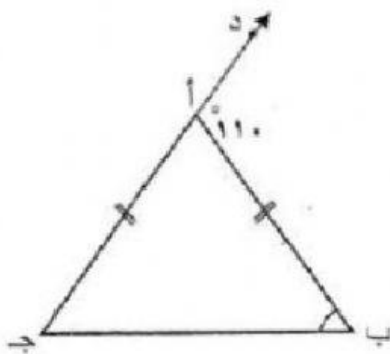


(ج) ٢٨

(ا) ٣٦

(د) ٢٢

(ب) ٣٢



في الشكل المجاور : ق Δ أ ب ج يساوي :

(ب) ٦٠°

(ا) ٥٠°

(د) ١١٠°

(ج) ٥٥°