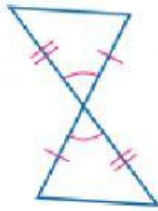




نشاط على اثبات تطابق المثلثات (ض ز ض)

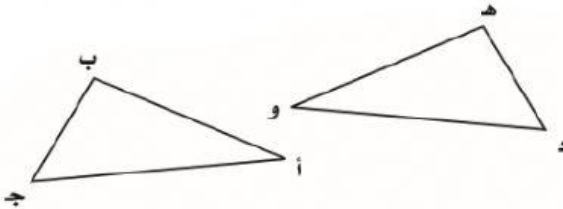
اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي

حدّد المسألة التي يمكن استعمالها لإثبات أن المثلثين متطابقان



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

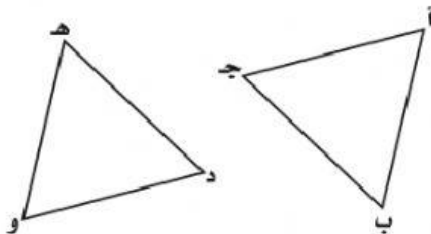
في الرسم المجاور $\Delta \cong \Delta$ ، $\overline{جأ} \cong \overline{دو}$. ما المعلومة الإضافية التي يمكن استعمالها لإثبات أن $\Delta \cong \Delta$ ج ب أ؟



- (أ) $\overline{بأ} \cong \overline{هو}$
(ب) $\overline{ج ب} \cong \overline{د ه}$
(ج) $\overline{بأ} \cong \overline{دو}$
(د) $\overline{دو} \cong \overline{د ه}$

إذا كان: $\overline{هو} \cong \overline{بأ}$ ، $\overline{دو} \cong \overline{جأ}$ ، $\Delta \cong \Delta$

فأي مما يأتي يعبر عن تطابق هذين المثلثين؟



- (أ) $\Delta \cong \Delta$ ه و د $\Delta \cong \Delta$ أ ج ب
(ب) $\Delta \cong \Delta$ ه و د $\Delta \cong \Delta$ ج أ ب
(ج) $\Delta \cong \Delta$ ه و د $\Delta \cong \Delta$ ب أ ج
(د) $\Delta \cong \Delta$ ه و د $\Delta \cong \Delta$ ج ب أ