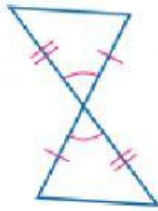




نشاط على اثبات تطابق المثلثات (ض ز ض)

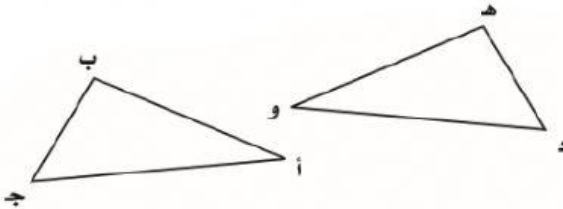
اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي

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

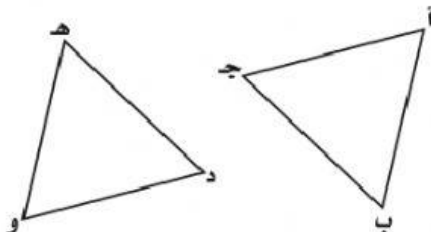
في الرسم المجاور $\Delta \text{أ} \cong \Delta \text{و}$ ، $\overline{\text{جأ}} \cong \overline{\text{دو}}$. ما المعلومة الإضافية التي يمكن استعمالها لإثبات أن $\Delta \text{ج ب أ} \cong \Delta \text{د ه و}$ ؟



- (أ) $\overline{\text{ب أ}} \cong \overline{\text{ه و}}$
(ب) $\overline{\text{ج ب}} \cong \overline{\text{د ه}}$
(ج) $\overline{\text{ب أ}} \cong \overline{\text{د و}}$
(د) $\overline{\text{د و}} \cong \overline{\text{د ه}}$

إذا كان: $\overline{\text{ه و}} \cong \overline{\text{ب أ}}$ ، $\overline{\text{د و}} \cong \overline{\text{ج أ}}$ ، $\Delta \text{أ} \cong \Delta \text{و}$

فأي مما يأتي يعبر عن تطابق هذين المثلثين؟



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