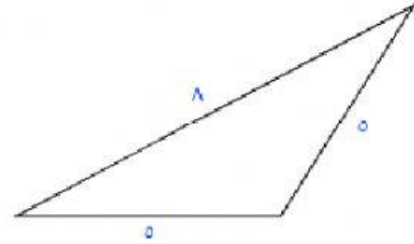
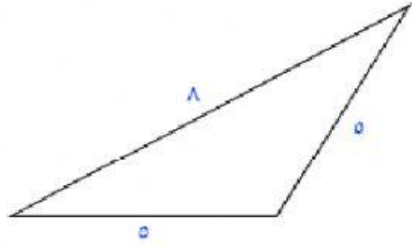




نشاط على اثبات تطابق المثلثات (ض ض ض)

اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي

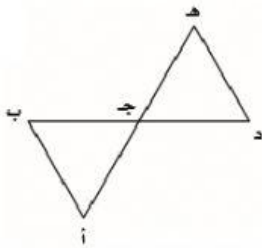
أكمل العبارة: هذان الشكلان ———.



أ غير متشابهين وغير متطابقين

ب متشابهان لكن غير متطابقين

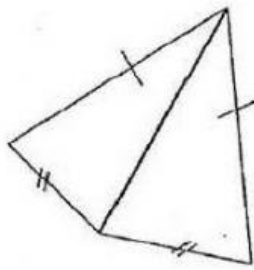
ج متطابقان



في الشكل المجاور، $\overline{AB} \cong \overline{DE}$ ، $\overline{AC} \cong \overline{DF}$ ، $\overline{BC} \cong \overline{EF}$ كل منهما الأخرى في النقطة ج.
أي المعلومات الإضافية الآتية تُعدُّ كافية لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ؟

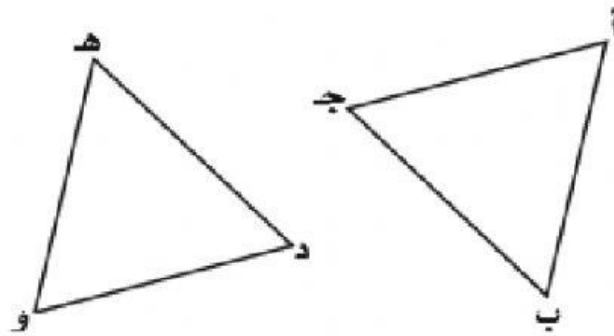
(أ) $\angle A \cong \angle D$ (ب) $\overline{AB} \cong \overline{DE}$ (ج) $\angle B \cong \angle E$ (د) $\angle C \cong \angle F$

في الشكل المجاور: المسلمة التي يمكن استعمالها لإثبات أن المثلثين متطابقان هي :



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

إذا كان: $\overline{هـ د} \cong \overline{ب ج}$ ، $\overline{د و} \cong \overline{ج أ}$ ، $\overline{هـ و} \cong \overline{ب أ}$



فأي مما يأتي يعبر عن تطابق هذين المثلثين؟

- أ) $\triangle هـ و د \cong \triangle أ ج ب$
- ب) $\triangle هـ و د \cong \triangle ج أ ب$
- ج) $\triangle هـ و د \cong \triangle ب أ ج$
- د) $\triangle هـ و د \cong \triangle ج ب أ$