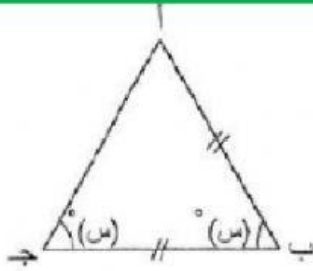




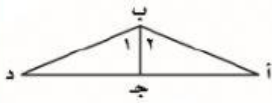
مراجعة علي الباب الخامس

اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي



في الشكل المجاور : ق  $\Delta$  ب أ ج يساوي :

- (أ) ٦٠°      (ب) ٣٠°  
(ج) ٢٠°      (د) ٤٠°

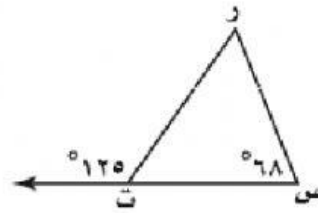


المعطيات: ب ج عمودية على أ د،  $٢٥ \cong ١٥$ .

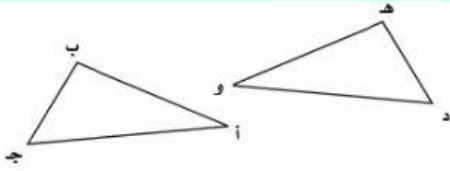
أي نظرية أو مسلمة مما يأتي يمكن استعمالها لإثبات أن  $\Delta$  أ ب ج  $\cong \Delta$  د ب ج؟

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

ما قياس الزاوية ر في الشكل أدناه؟

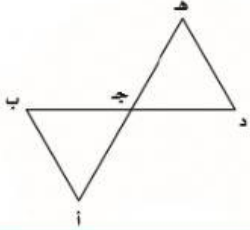


- (أ) ٥٧°      (ب) ٥٩°  
(ج) ٦٥°      (د) ٦٨°



في الرسم المجاور  $\angle A \cong \angle D$ ،  $\angle B \cong \angle E$ ، ما المعلومة الإضافية التي يمكن استعمالها لإثبات أن  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ؟

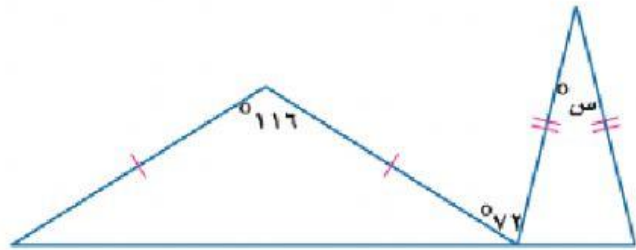
- (أ)  $\overline{AB} \cong \overline{DE}$  (ب)  $\overline{BC} \cong \overline{EF}$  (ج)  $\overline{AC} \cong \overline{DF}$  (د)  $\overline{AD} \cong \overline{BE}$



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

- (أ)  $\angle A \cong \angle D$  (ب)  $\angle B \cong \angle E$  (ج)  $\angle C \cong \angle F$  (د)  $\angle A \cong \angle D$

أوجد قيمة س.

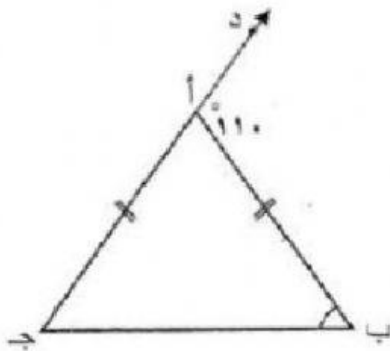


(أ) 28

(ب) 36

(ج) 22

(د) 32



في الشكل المجاور : ق  $\angle A \cong \angle D$  يساوي :

(أ) 60

(ب) 50

(ج) 110

(د) 55