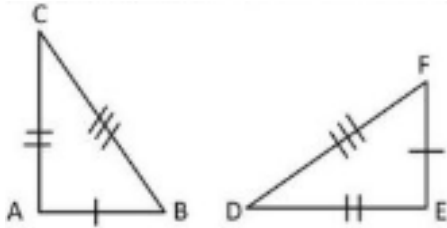


النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن: تنفيذ جميع نتائج الوحدة الرابعة

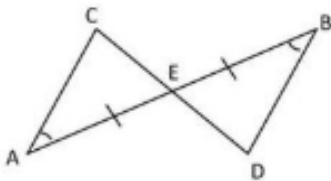
السؤال الأول : يتكون هذا السؤال من ( 7 ) فقرات من نوع الاختيار من متعدد ، يلي كل فقرة (4) بدائل، واحد منها فقط صحيح والمطلوب منك اختيار رمز البديل الصحيح :



( 1 ) في الشكل الاتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\triangle ABC$  و  $\triangle FED$

اعتماد على مسلمة :

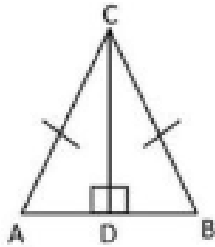
- a) SSS      b) SAS      c) ASA      d) AAS



( 2 ) في الشكل الاتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\triangle ABC$  و  $\triangle DBE$

اعتماد على مسلمة :

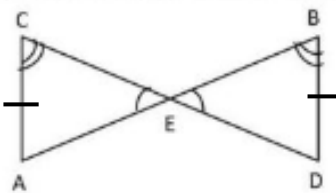
- a) SSS      b) SAS      c) ASA      d) AAS



( 3 ) في الشكل الاتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\triangle ADC$  و  $\triangle BDC$

اعتماد على مسلمة :

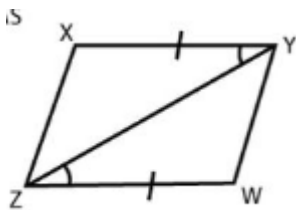
- a) SSS      b) SAS      c) ASA      d) HL



( 4 ) في الشكل الاتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\triangle ACE$  و  $\triangle DBE$

اعتماد على نظرية :

- a) SAS      b) AAS      c) HL      d) ASA

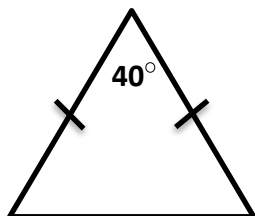


( 5 ) في الشكل الاتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\triangle XYZ$  و  $\triangle WZY$

اعتماد على مسلمة :

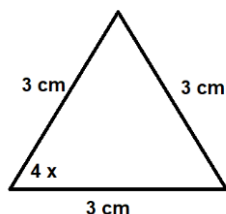
- a) SAS      b) AAS      c) HL      d) ASA

(6) معتمدا الشكل المجاور ما قياس الزاوية  $x$  بالدرجات؟



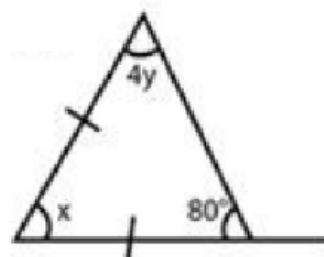
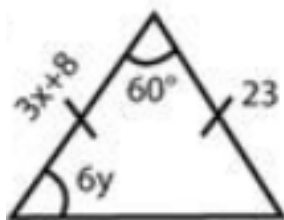
- a)  $40^\circ$       b)  $60^\circ$       c)  $70^\circ$       d)  $80^\circ$

(7) معتمدا على الشكل المجاور ما قيمة المتغير  $x$  ؟

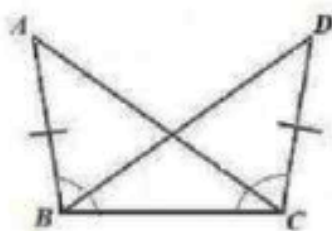


- a) 60      b) 40      c) 15      d) 20

السؤال الثاني : أ) ما قيمة كل من المتغيرات في كل شكل من الأشكال الآتية ؟



ب) أثبت أن  $\triangle ABC$  و  $\triangle DCB$  المبيين في الشكل المجاور متطابقان



المبررات	العبارات