



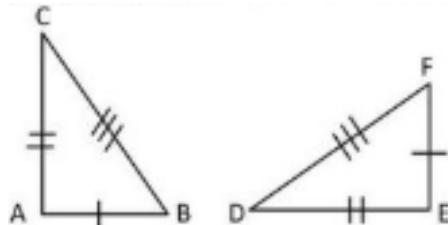
الشعبة :

الوحدة :

اسم الطالب:

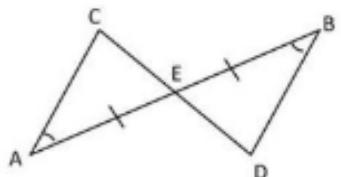
## **النّاجات التعليمية المتوقعة :**

**يتحقق من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن: تنفيذ جميع نتاجات 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 :**



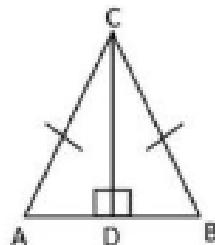
1) في الشكل الآتي يمكن إثبات تطابق المثلثين  $\Delta ABC$  و  $\Delta EFD$  على مسلمة :

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



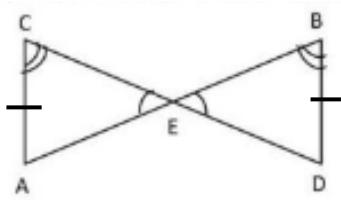
2) في الشكل الآتي يمكن إثبات تطابق المثلثين  $\Delta ABC$  و  $\Delta BED$  اعتماد على مسلمة :

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



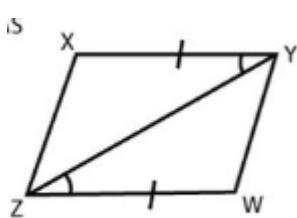
(3) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\Delta ADC$  و  $\Delta BDC$  اعتماد على مسلمة :

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



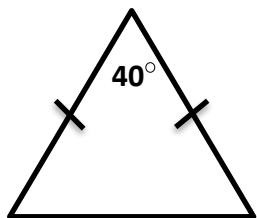
4) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\Delta ACE$  و  $\Delta DBE$  اعتماداً على نتائج

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



5) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين  $\Delta XYZ$  و  $\Delta WZY$  اعتماد على مسلمة :

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



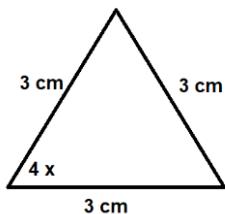
6) معتمداً على الشكل المجاور ما قياس الزاوية  $x$  بالدرجات؟

a)  $40^\circ$

b)  $60^\circ$

c)  $70^\circ$

d)  $80^\circ$



7) معتمداً على الشكل المجاور ما قيمة المتغير  $x$ ؟

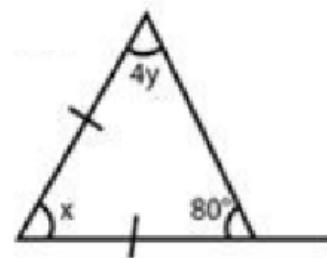
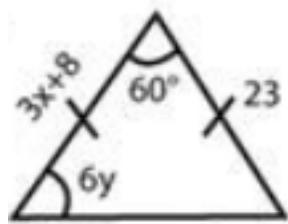
a) 60

b) 40

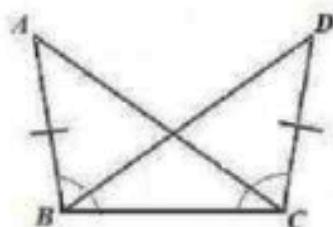
c) 15

d) 20

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



ب) أثبت أن  $\Delta ABC$  و  $\Delta DCB$  المبينين في الشكل المجاور متطابقان



العبارات	المبررات