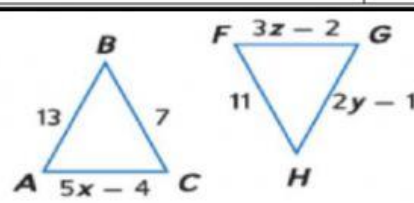
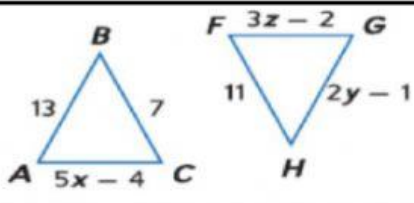
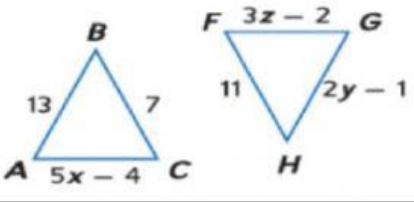
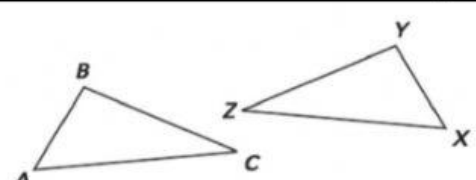
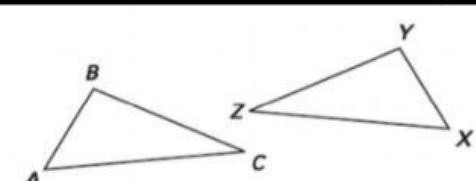


أوجد قيمة x إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle FGH$ 😊		
a)	$x = 15$	
b)	$x = 7$	
c)	$x = 3$	

أوجد قيمة y إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle FGH$ 😊		
a)	$y = 4$	
b)	$y = 8$	
c)	$y = 6$	

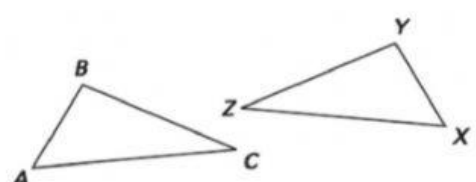
أوجد قيمة z إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle FGH$ 😊		
a)	$z = 3$	
b)	$z = 4$	
c)	$z = 5$	

في المثلثين التاليين $\angle C \cong \angle Z$ و $\overline{AC} \cong \overline{XZ}$ ، ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ بالمسلمة SAS 😊		
a)	$\overline{BC} \cong \overline{YZ}$	
b)	$\overline{AB} \cong \overline{XY}$	
c)	$\overline{BC} \cong \overline{XZ}$	

في المثلثين التاليين $\angle C \cong \angle Z$ و $\overline{AC} \cong \overline{XZ}$ ، ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ بالمسلمة AAS 😊		
a)	$\angle B \cong \angle Y$	
b)	$\angle A \cong \angle X$	
c)	$\angle X \cong \angle Y$	

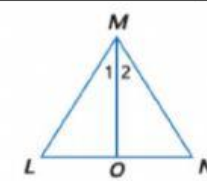
في المثلثين التاليين $\angle C \cong \angle Z$ و $\overline{AC} \cong \overline{XZ}$ ، ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ بالمسلة **ASA**

a)	$\angle B \cong \angle Y$
b)	$\angle A \cong \angle X$
c)	$\angle X \cong \angle Y$



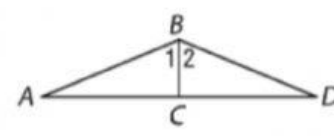
في المثلثين التاليين $\overline{LO} \cong \overline{NO}$ و $\overline{LM} \cong \overline{NM}$ ، ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle LOM \cong \triangle NOM$ بالمسلة **SSS**

a)	$\angle 1 \cong \angle 2$
b)	$\overline{OM} \cong \overline{OM}$
c)	$\overline{NM} \cong \overline{NO}$



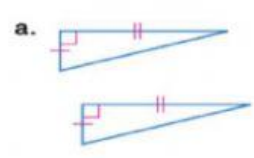
في المثلثين التاليين $\angle 1 \cong \angle 2$ و $\overline{BC} \perp \overline{AD}$ ، ما المسلة أو النظرية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle ABC \cong \triangle DBC$

a)	AAS
b)	SAS
c)	ASA

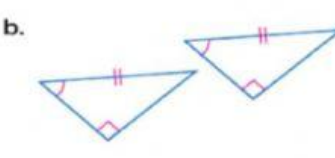


أي مثلثين مما يلي متطابقين بالمسلة **ASA**

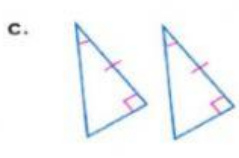
a.



b.

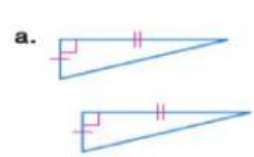


c.

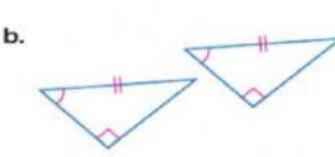


أي مثلثين مما يلي متطابقين بالمسلة **SAS**

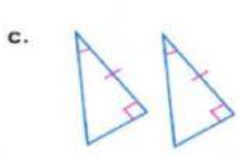
a.



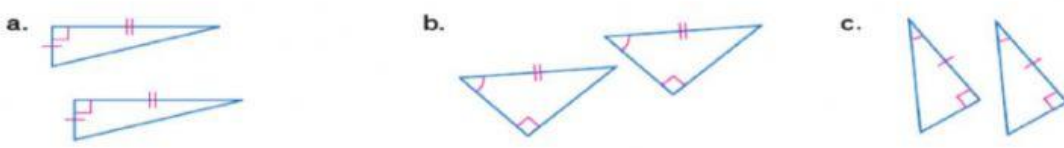
b.



c.

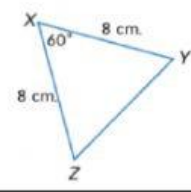


أي مثلثين مما يلي متطابقين بالمسلة AAS



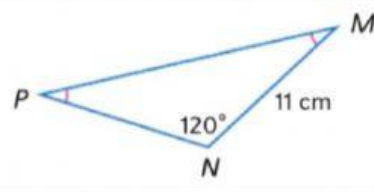
أوجد قياس $\angle Y$ في المثلث التالي :

- a) $m\angle Y = 60$
b) $m\angle Y = 120$
c) $m\angle Y = 8$



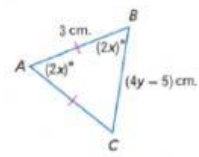
أوجد طول PN في المثلث التالي :

- a) $PN = 120$
b) $PN = 30$
c) $PN = 11$



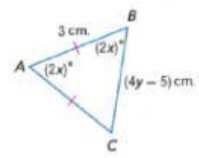
أوجد قيمة y في المثلث التالي :

- a) $y = 8$
b) $y = 2$
c) $y = 0.5$



أوجد قيمة x في المثلث التالي :

- a) $x = 45$
b) $x = 60$
c) $x = 30$





أوجد قيمة y في المثلث التالي :

a)	$y = 1$	
b)	$y = 2$	
c)	$y = 4$	



أوجد قيمة x في المثلث التالي :

a)	$x = 7$	
b)	$x = 12$	
c)	$x = 10.5$	



$\overline{AE}$ و $\overline{BD}$ ينصف كل منهما الآخر عن النقطة C ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle ACB \cong \triangle ECD$

a)	$\angle B \cong \angle D$	
b)	$\angle A \cong \angle E$	
c)	$\angle ACB \cong \angle ECD$	



حدد نوع تحويل التطابق الظاهر :

a)	انعكاس	
b)	إزاحة	
c)	دوران	



حدد نوع تحويل التطابق الظاهر :

a)	انعكاس	
b)	إزاحة	
c)	دوران	