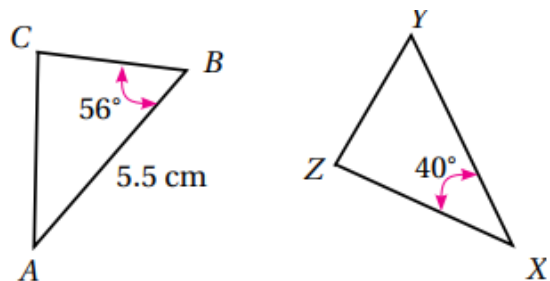


ورقة عمل التطابق و التشابه / رياضيات

الاسم :

الصف: السابع

السؤال الاول :

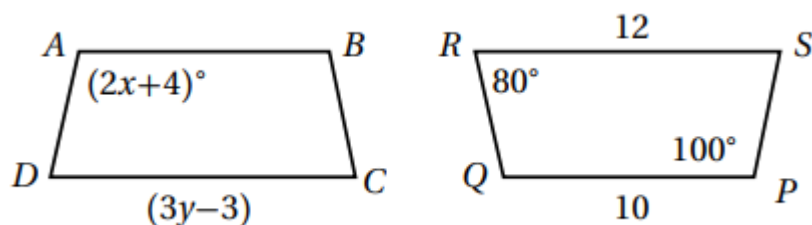


في الشكل المجاور  $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ ، أجد:

قياس  $\angle A$

طول  $\overline{XY}$

السؤال الثاني :



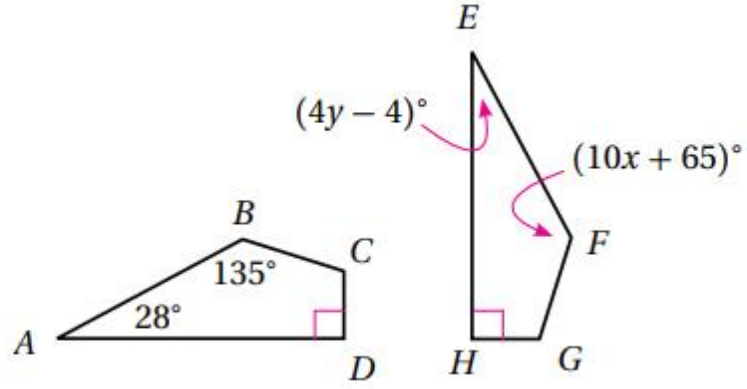
في الشكل المجاور  $ABCD \cong PQRS$

أجد:

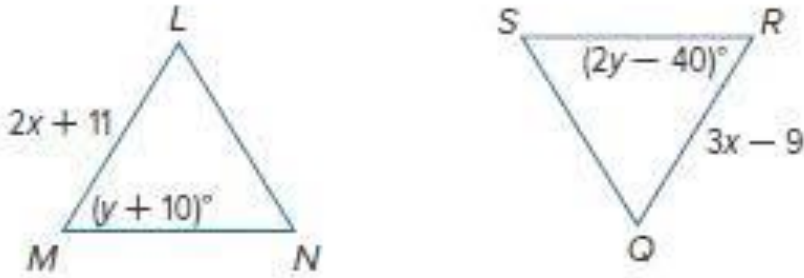
قيمة المتغير  $x$ .

قيمة المتغير  $y$

السؤال الثالث :  
 في الشكل الآتي إذا كان  $ABCD \cong EFGH$  ، فأجد قيمة كل من المتغيرين  $x$  و  $y$  :



السؤال الرابع : أجد قيمة كلا من  $x$  و  $y$  ، إذا علمت أن المثلثين متطابقان.



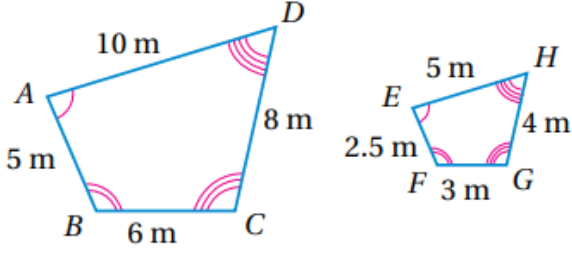
السؤال الخامس :

! أتتحقق من فهمي:

في الشكل المجاور  $ABCD \sim EFGH$ :

اكتب أزواج الزوايا المتناظرة.

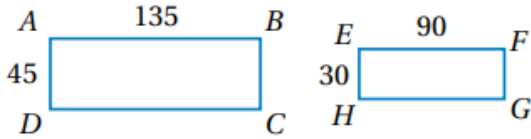
اوجد النسبة بين طولَي كل ضلعين متناظرين بأبسط صورة، ثم اكتب جملة التناسب.



السؤال السادس:

ابين ما إذا كان المستطيلان المجاوران متشابهين،

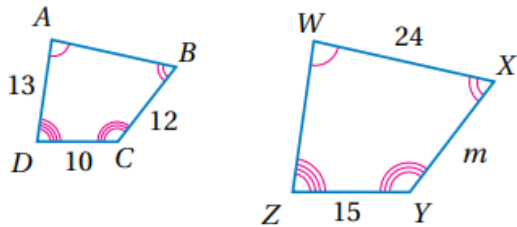
ثم اجد عامل المقياس:



السؤال السابع:

! أتتحقق من فهمي:

في الشكل المجاور  $ABCD \sim WXYZ$ ، اجد قيمة المتغير  $m$



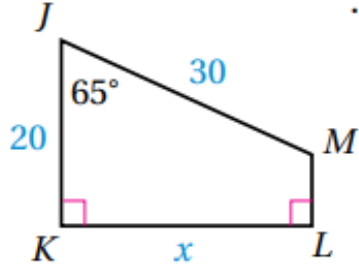
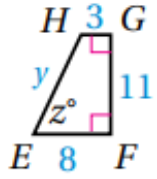
السؤال الثامن :

في الشكل المجاور  $EFGH \sim JKLM$ ، أجد:

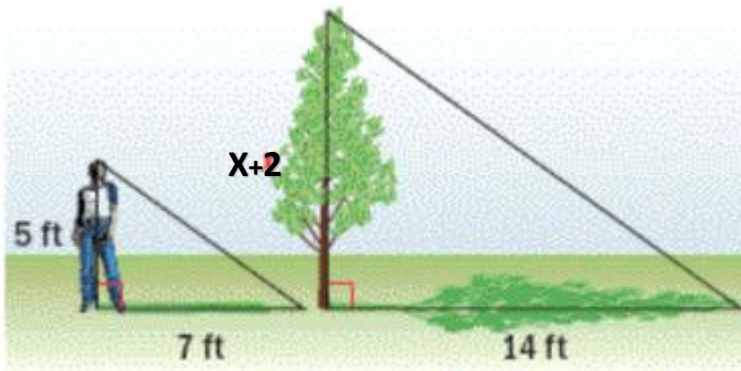
عامل المقياس.

قيمة كل من المتغيرات  $z$  و  $y$  و  $x$ .

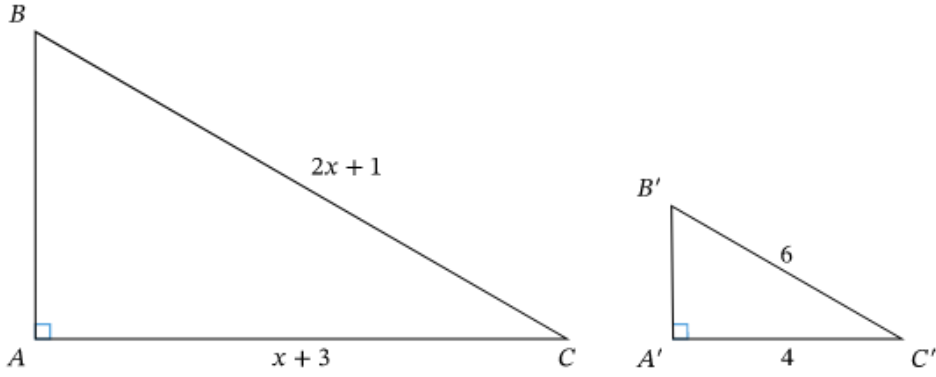
محيط كل مضلع.



السؤال التاسع : المثلثان متشابهان ، أجد ارتفاع الشجرة



السؤال العاشر : (1) أجد قيمة  $x$  اذا علمت أن المثلثين متشابهان .



(2) أجد قيمة كلا من  $x$  و  $y$  :

