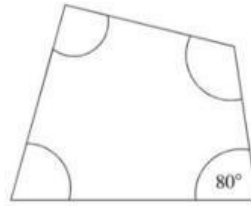
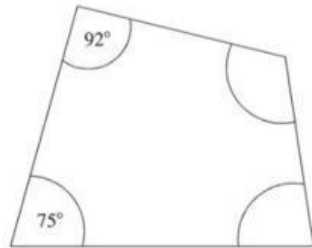
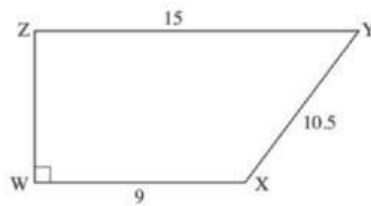
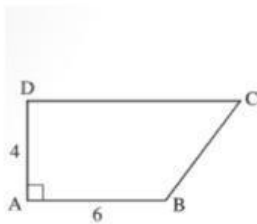


1. จงเติมมุมที่เหลือทั้งหมดว่ามีขนาดเท่าใด (5 คะแนน)



2. จากรูป จงหาความยาวด้าน CD , BC และ ZW (6 คะแนน)



อัตราส่วนด้าน

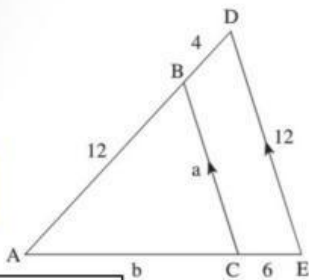
$$\frac{6}{9} = \frac{4}{10.5} = \frac{CD}{15}$$

2.ตอบ ความยาวด้าน CD =

ความยาวด้าน BC =

ความยาวด้าน ZW =

- 3.จงหาค่าของ a และ b (4 คะแนน)



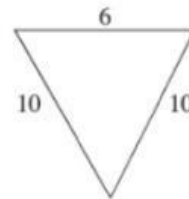
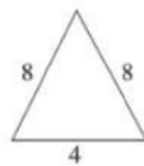
อัตราส่วนด้าน

$$\frac{12}{16} = \frac{a}{b+6}$$

3.ตอบ a =

b =

- 4.จากรูป เป็นสามเหลี่ยมคล้ายกันหรือไม่ (2 คะแนน)



อัตราส่วนด้าน

$$\frac{8}{10} = \frac{8}{10}$$

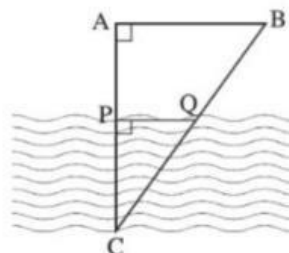
$$\frac{10}{10} = \frac{6}{6}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

4.ตอบ

- 5.(3 คะแนน)

จากรูป เมื่อกำหนดให้ $\overline{PC}$ เป็นความกว้างของคลอง มี $AB = 100$ เมตร, $AP = 80$ เมตร, $PQ = 60$ เมตร และ $\hat{A} = \hat{P} = 90^\circ$ จงหาว่า $\overline{PC}$ ยาวเท่าไร



อัตราส่วนด้าน

$$\frac{100}{80} = \frac{80+PC}{60}$$

ก. 100 เมตร

ค. 140 เมตร

ข. 120 เมตร

ง. 150 เมตร