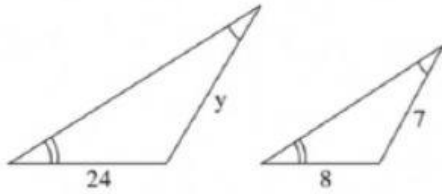


รูปสามเหลี่ยมคล้าย

กำหนดรูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน จงหาค่าของตัวแปรโดยใช้อัตราส่วนของความยาวของด้าน
คู่ที่สมนัยกันทั้งสามคู่เท่ากัน

(1)

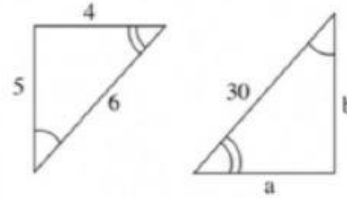


$$\frac{y}{7} = \frac{24}{8}$$

$$y = \frac{24 \times \dots}{8}$$

$$y = \dots$$

(2)

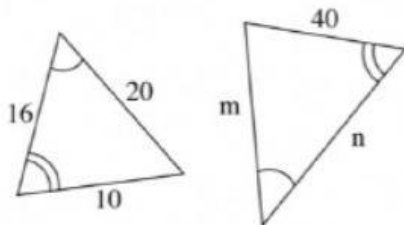


$$\frac{a}{4} = \frac{b}{5} = \frac{30}{6}$$

$$a = \frac{30 \times \dots}{6} \quad \text{และ} \quad b = \frac{30 \times \dots}{6}$$

$$a = \dots \quad \text{และ} \quad b = \dots$$

(3)

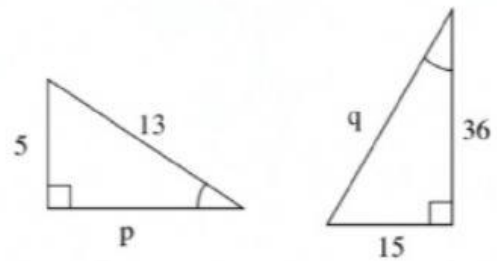


$$\frac{m}{20} = \frac{n}{16} = \dots$$

$$m = \frac{\dots \times 20}{\dots} \quad \text{และ} \quad n = \frac{\dots \times 16}{\dots}$$

$$m = \dots \quad \text{และ} \quad n = \dots$$

(4)



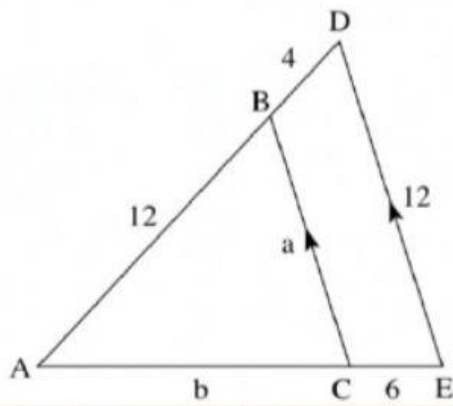
$$\frac{p}{13} = \frac{15}{q} = \dots$$

$$p = \frac{\dots \times 15}{\dots} \quad \text{และ} \quad q = \frac{\dots \times 13}{\dots}$$

$$p = \dots \quad \text{และ} \quad q = \dots$$

จงหาค่าของตัวแปร

(1)

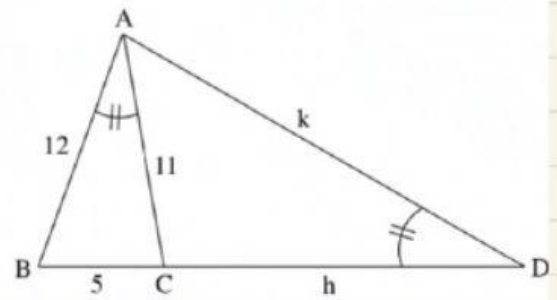


$$\Delta ABC \sim \Delta ADE$$

$$a =$$

$$b =$$

(2)

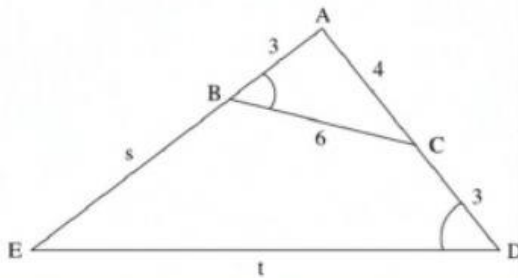


$$\Delta ABD \sim \Delta ABC$$

$$k =$$

$$h =$$

(3)

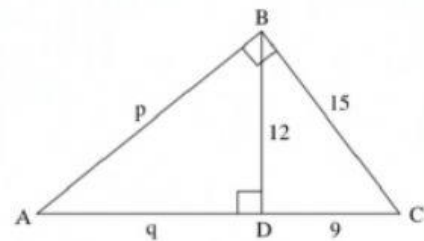


$$\Delta ABC \sim \Delta ADE$$

$$t =$$

$$s =$$

(4)



$$\Delta ABC \sim \Delta ADB \sim \Delta BDC$$

$$p =$$

$$q =$$