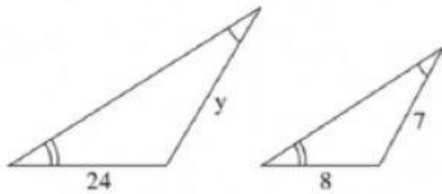


รูปสามเหลี่ยมคล้าย

กำหนดรูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน จงหาค่าของตัวแปรโดยใช้อัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทั้งสามคู่เท่ากัน

(1)

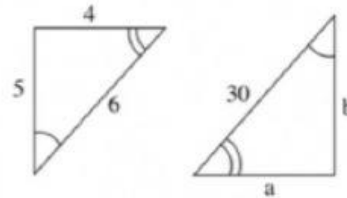


$$\frac{y}{7} = \frac{24}{8}$$

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

$$y = \dots\dots\dots$$

(2)

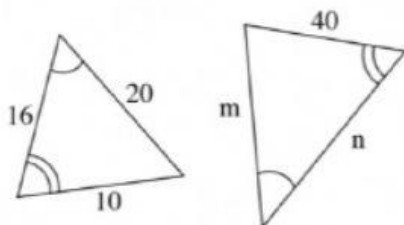


$$\frac{a}{4} = \frac{b}{5} = \frac{30}{6}$$

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

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

(3)

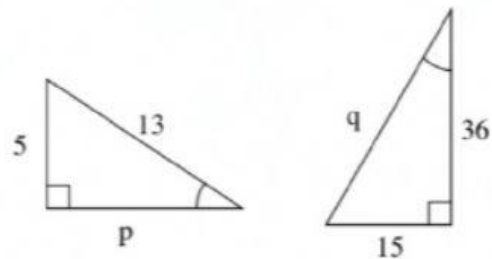


$$\frac{m}{20} = \frac{n}{16} = \dots\dots\dots$$

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

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

(4)



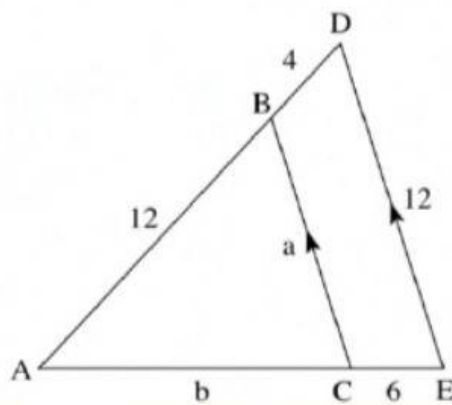
$$\frac{p}{13} = \frac{15}{36} = \frac{q}{5}$$

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

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

จงหาค่าของตัวแปร

(1)

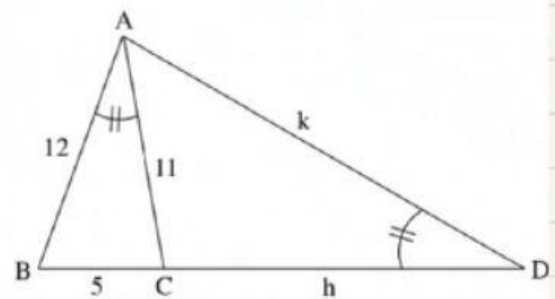


$$\triangle ABC \sim \triangle ADE$$

$$a =$$

$$b =$$

(2)

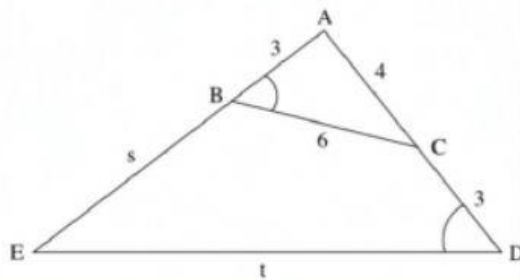


$$\triangle ABD \sim \triangle ACD$$

$$k =$$

$$h =$$

(3)

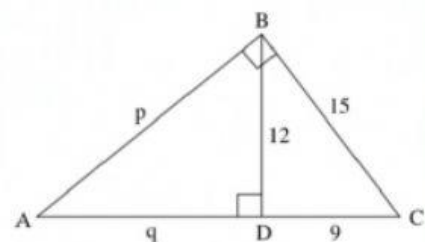


$$\triangle ABC \sim \triangle ADE$$

$$t =$$

$$s =$$

(4)



$$\triangle ABC \sim \triangle ADB \sim \triangle BDC$$

$$p =$$

$$q =$$