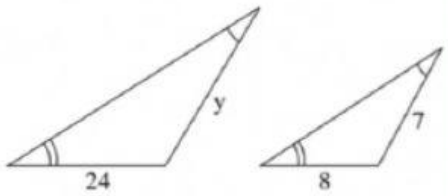
รูปสามเหลี่ยมคล้าย

กำหนดรูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน จงหาค่าของตัวแปรโดยใช้อัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทั้งสามคู่เท่ากัน

(1)

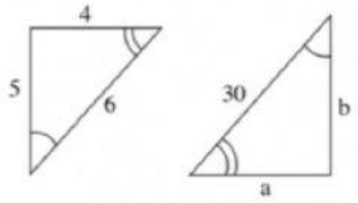


$\frac{y}{7} = \frac{24}{8}$

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

$y =$ .....

(2)

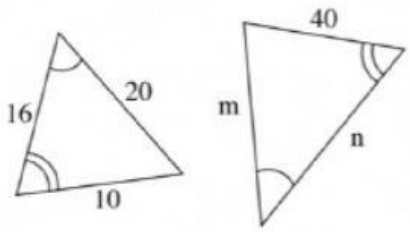


$\frac{a}{4} = \frac{b}{5} = \frac{30}{6}$

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

$a =$ ..... และ $b =$ .....

(3)

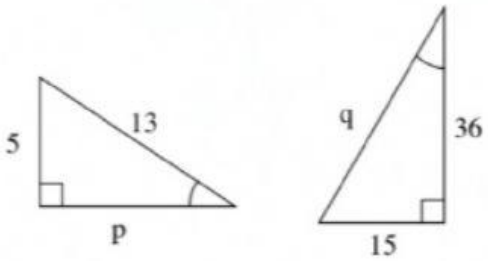


$\frac{m}{20} = \frac{n}{16} =$ .....

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

$m =$ ..... และ $n =$ .....

(4)



$\frac{p}{q} = \frac{}{} = \frac{}{}$ .....

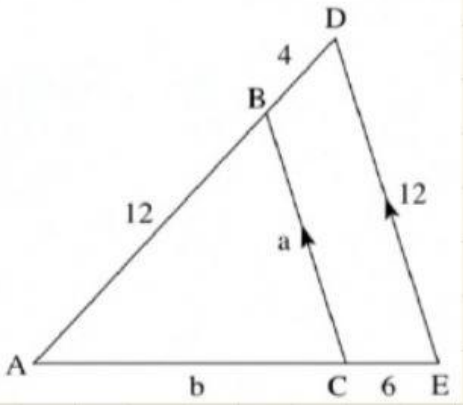
$p = \frac{\times}{}$ ..... และ $q = \frac{\times}{}$ .....

$p =$ ..... และ $q =$ .....

LIVEWORKSHEETS

จงหาค่าของตัวแปร

(1)

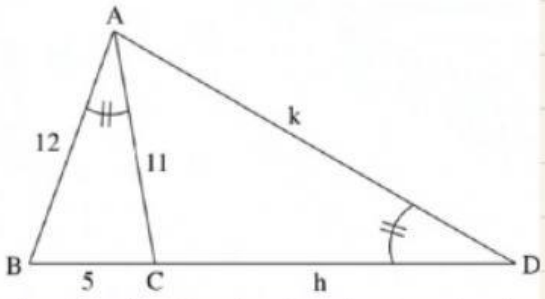


$\Delta ABC \sim \Delta ADE$

a =

b =

(2)

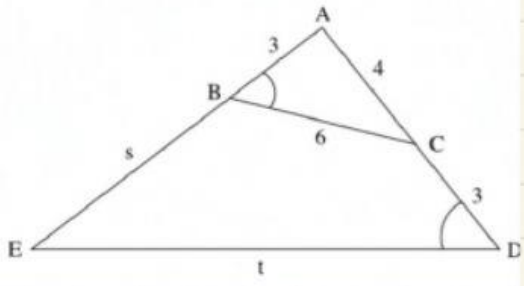


$\Delta ABD \sim \Delta$...

k =

h =

(3)

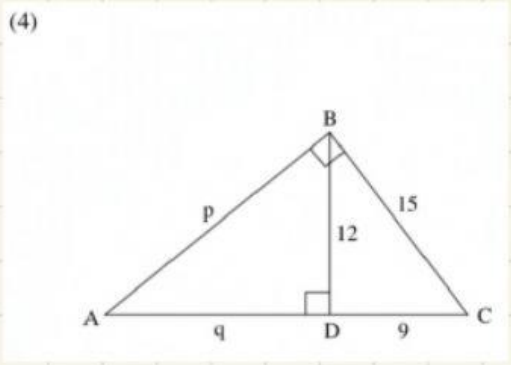


$\Delta ABC \sim \Delta ADE$

t =

s =

(4)



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

p =

q =

LIVEWORKSHEETS