

แบบฝึกหัด 4.2 ข

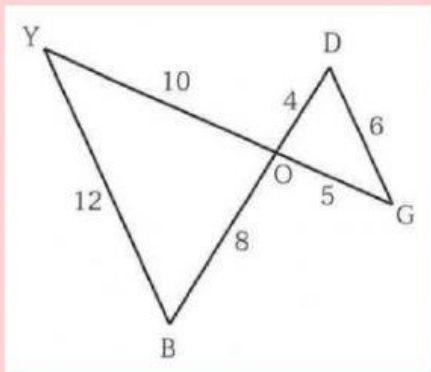


Kru. Olang

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

รูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

1.



$$\frac{DO}{BO} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

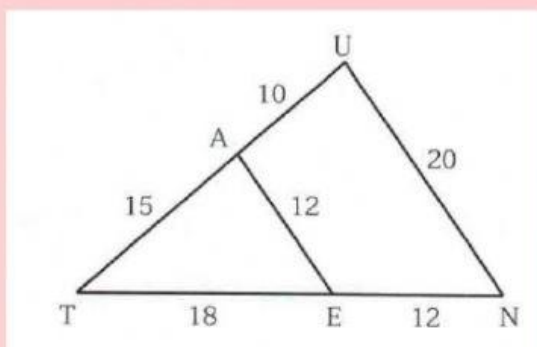
$$\frac{OG}{YO} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{GD}{YB} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

สรุป สามเหลี่ยมสองรูปนี้

เพราะ.....

2.



$$\frac{AT}{AU} = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{TE}{EN} = \frac{18}{12} = \frac{3}{2}$$

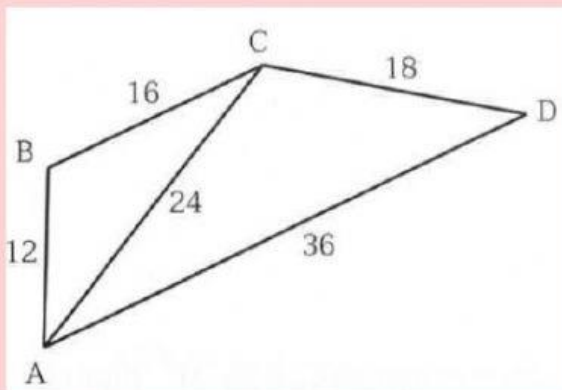
$$\frac{AE}{UN} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

สรุป สามเหลี่ยมสองรูปนี้

เพราะ.....



3.



$$\frac{BA}{AC} = \frac{12}{24} = \dots\dots\dots$$

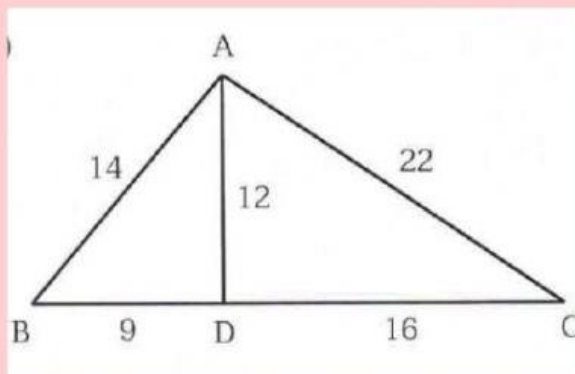
$$\frac{BC}{AD} = \frac{16}{36} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{AC}{AC} = \frac{24}{24} = \dots\dots\dots$$

สรุป สามเหลี่ยมสองรูปนี้

เพราะ.....

4.



พิจารณา $\triangle BDA$ และ $\triangle DAC$

$$\frac{BD}{AD} = \frac{9}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{AD}{AD} = \frac{12}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{AB}{AC} = \frac{14}{22}$$

สรุป $\triangle BDA$ และ $\triangle DAC$ คล้ายกันหรือไม่.....

เพราะ.....