

แบบทดสอบรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่องรูปหลายเหลี่ยมความคล้าย 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1. รูป ABCDE ~ รูป PQRST

1.1 จงหามุมที่เท่ากัน

1. มุม A = มุม

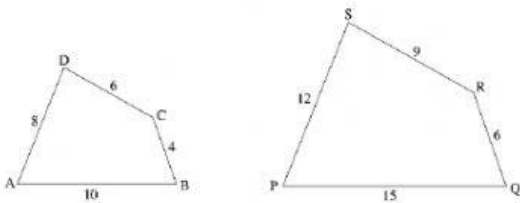
2. มุม D = มุม

3. มุม E = มุม

1.2 จงเขียนอัตราส่วนความยาวของ ด้านคู่ที่สมนัย

$$\frac{AB}{QR} = \frac{BC}{RS} = \frac{CD}{ST} = \frac{DE}{PQ} = \frac{EA}{PS}$$

2. กำหนดให้ □ABCD และ □PQRS เป็นรูปที่คล้ายกัน



จงเขียนขนาดมุมที่เท่ากัน

1. มุม B = มุม

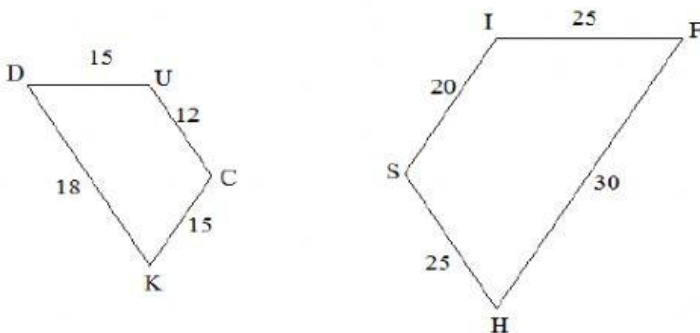
2. มุม C = มุม

3. มุม D = มุม

จงเขียนอัตราส่วนความยาวของ ด้านคู่ที่สมนัย

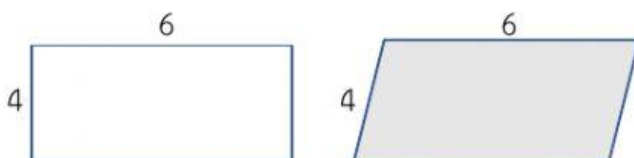
$$\frac{AB}{PQ} = \frac{BC}{QR} = \frac{CD}{RS} = \frac{DA}{SP} = \frac{10}{15} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12}$$

3. รูปสี่เหลี่ยมทั้งสองรูปนี้คล้ายกันหรือไม่ กำหนดให้ $\hat{D} = \hat{F}$, $\hat{U} = \hat{I}$, $\hat{C} = \hat{S}$ และ $\hat{K} = \hat{H}$



- ก. □ DUCK ~ □ FISH
ข. □ DUCK ~ □ FISH
ค. □ DUCK ~ □ SHFI
ง. □ CUDK ~ □ SHFI
จ. □ DUCK ไม่คล้าย □ FISH

4. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทั้งสองรูปนี้คล้ายกันหรือไม่



- ก. คล้ายกัน
ข. ไม่คล้ายกัน