

# ใบงานที่ 1

**อัตรา** คือข้อความที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวนหรือปริมาณสองปริมาณ

**อัตราส่วน** ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณซึ่งอาจมีหน่วยเดียวกันหรือหน่วยต่างกันได้

**คำสั่ง :** จากข้อความต่อไปนี้จงเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบมาข้อละ 3 อัตราส่วน

1. สมศรีมีเงิน 150 บาท จ่ายค่าขนม 60 บาท

.....

.....

.....

2. รถโดยสารคันหนึ่งมีผู้โดยสาร 60 คนผู้โดยสารที่เป็นผู้หญิงมีจำนวน 12 คน

.....

.....

.....

3. ถนอมซื้อเสื้อตัวละ 199 บาทจากราคาที่ติดไว้ 250 บาท

.....

.....

.....

4. เสื้อยืดราคาไหลละ 960 บาท

.....

.....

.....

5. สี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 10 ซม.

.....

.....

.....

6. ด.ช.คำนวณทำข้อสอบคณิตศาสตร์ถูก 8 ข้อ จากข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ

.....

.....

.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตรวจสอบว่าอัตราส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้เท่ากันหรือไม่

อัตราส่วน	ผลการคูณไขว้	แสดงว่าอัตราส่วนสองอัตราส่วน
1. $\frac{3}{4}$ กับ $\frac{36}{48}$		
2. $0.12 : 6$ กับ $12 : 600$		
3. $\frac{17}{11}$ กับ $\frac{51}{55}$		
4. $26 : 143$ กับ $2 : 11$		

1. ถ้า  $x:y = 6:25$  และ  $Z:y = 11:5$  แล้ว จงหา  $x:y:Z$

.....

.....

.....

.....

2. ถ้า  $P:Q = 12:\frac{2}{3}$  และ  $Q:R = 6:7$  แล้ว จงหา  $P:Q:R$

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่าง สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความยาวของด้านทั้งสามเป็น  $2:5:6$  ถ้าด้านที่สั้นที่สุดยาว 8 เซนติเมตร จงหาความยาวรอบรูป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

