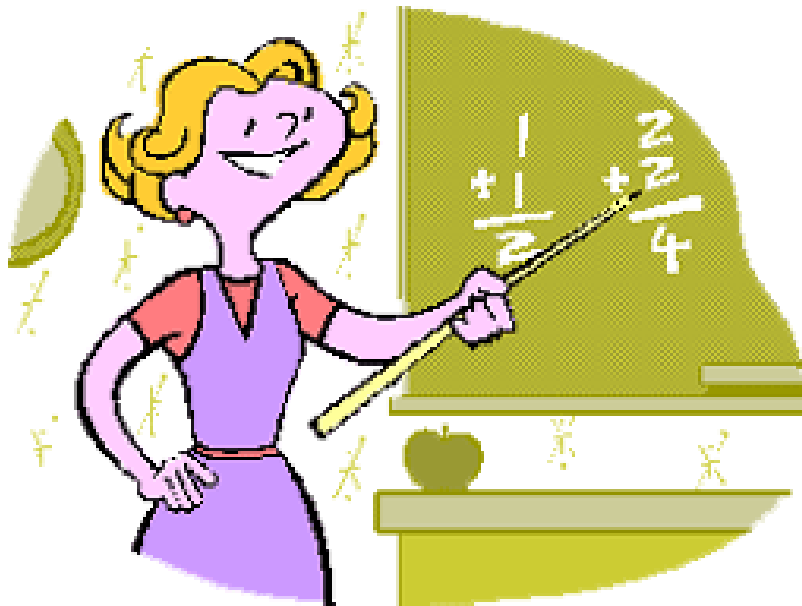


# อัตราส่วน ลัดส่วน ร้อยละ



นางสาวกุลธิดา แก่นแก้ว  
ตำแหน่ง ครู คศ. 1  
โรงเรียนหนองหิ้งพิทยาศาสตร์

# ความหมาย

**อัตราส่วน** คือ การเปรียบเทียบปริมาณตั้งแต่  
สองปริมาณขึ้นไป

เช่น ปริมาณ a และปริมาณ b

สัญลักษณ์ a : b อ่านว่า เอตอบี



# ตัวอย่าง

อัตราส่วนจำนวนปากกาต่อราคาเป็น 1 : 5 ถ้าเขียนเป็น 5 : 1 หมายความว่าอย่างไร (ไม่ได้เพราะมีค่าไม่เท่ากันจะทำให้ค่าของอัตราส่วนเปลี่ยนไป)



• อัตราส่วนที่เท่ากัน คือ อัตราส่วนที่แสดงอัตรา  
เดียวกัน

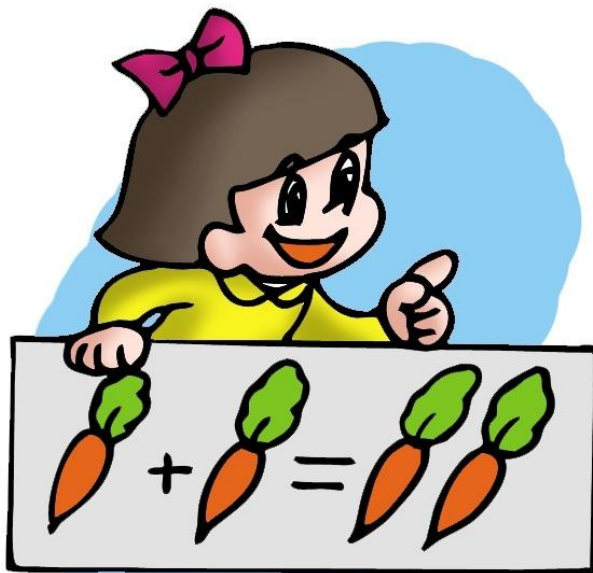
การหาอัตราส่วนที่เท่ากันทำได้ 2 วิธี คือ

- 1) การหาอัตราส่วนที่เท่ากันโดยใช้หลักการคูณ
- 2) การหาอัตราส่วนที่เท่ากันโดยใช้หลักการหาร



• สัดส่วน คือ การเขียนประโยคที่แสดงการเท่ากัน  
ของอัตราส่วน

ตัวอย่าง



$$\frac{4}{7} = \frac{12}{21}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{35}{63}$$

$$\frac{12}{7} = \frac{72}{42}$$