

Name ..... class ..... Number.....

การหาอัตราส่วนที่เท่ากับกับอัตราส่วนที่กำหนดให้ มีวิธีการดังนี้

1. **ใช้หลักการคูณ** ทำได้โดยนำจำนวนหนึ่ง โดยที่จำนวนนั้นไม่เท่ากับ 0 คูณทั้งจำนวนแรกและจำนวนหลังของอัตราส่วนที่กำหนดให้ จะได้อัตราส่วนใหม่ที่เท่ากับอัตราส่วนเดิม

ถ้า  $\frac{a}{b}$  เป็นอัตราส่วนใด ๆ และ  $n \neq 0$  แล้ว

$$\text{จะได้ว่า } \frac{a}{b} = \frac{a \times n}{b \times n}$$

ตัวอย่างที่ 2 จงหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วน  $\frac{2}{3}$  มา 4 อัตราส่วน

วิธีทำ  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10}$

ดังนั้น  $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12} = \frac{20}{30}$

นั่นคือ อัตราส่วนที่เท่ากับ  $\frac{2}{3}$  ได้แก่  $\frac{4}{6}, \frac{8}{12}, \frac{20}{30}$

สัดส่วน

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{20}{30}$$

สัดส่วน

จะกล่าวว่หรือเรียก

ครูจักรพงษ์ ทองเลิศ