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

การหาอัตราส่วนที่เท่ากันกับอัตราส่วนที่กำหนดให้ มีวิธีการดังนี้

1. ใช้หลักการคูณ ทำได้โดยนำจำนวนหนึ่ง โดยที่จำนวนนั้นไม่เท่ากับ 0 คูณทั้งจำนวนแรกและจำนวนหลังของอัตราส่วนที่กำหนดให้ จะได้อัตราส่วนใหม่ที่เท่ากับอัตราส่วนเดิม

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

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 $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{\square}{9} = \frac{8}{\square} = \frac{\square}{30}$

นั่นคือ อัตราส่วนที่เท่ากับ $\frac{2}{3}$ ได้แก่ $\frac{4}{6}, \frac{\square}{9}, \frac{\square}{12}, \frac{\square}{30}$

สัดส่วน

จะกล่าวว่าหรือเรียก

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

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

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

→ สัดส่วน

ครูจักรพงษ์ ทองเลิศ

LIVEWORKSHEETS