

ใบความรู้ที่ 6 เรื่อง สมบัติของหนึ่ง
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สมบัติของหนึ่ง

1. จำนวนใด ๆ คูณกับหนึ่ง จะได้จำนวนนั้น เช่น

$$4 \times 1 = 1 \times 4 = 4$$

$$(-5) \times 1 = 1 \times (-5) = -5$$

$$1 \times 8 = 8 \times 1 = 8$$

$$(-9) \times 1 = 1 \times (-9) = -9$$

สมบัติข้อนี้เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$1 \times a = a \times 1 = a \text{ เมื่อ } a \text{ แทนจำนวนใด ๆ}$$

2. จำนวนใด ๆ หารด้วย 1 จะได้จำนวนนั้น เช่น

$$\frac{4}{1} = 4$$

$$\frac{-7}{1} = -7$$

สมบัติข้อนี้เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$\frac{a}{1} = a \text{ เมื่อ } a \text{ แทนจำนวนใด ๆ}$$

ตัวอย่างที่ 1 จงหาค่าของ $\frac{(-3) \times 1 \times (-5)}{1}$

วิธีทำ

$$\begin{aligned} \frac{(-3) \times 1 \times (-5)}{1} &= \frac{(-3) \times (-5)}{1} \\ &= 15 \end{aligned}$$