

ใบความรู้ที่ 13 เรื่อง การหารจำนวนเต็มบวกกับจำนวนเต็มบวก
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ให้นักเรียนพิจารณาการหาผลคูณต่อไปนี้

ตัวตั้ง	ตัวหาร	=	ผลลัพธ์
12	2	=	6
8	4	=	2
10	5	=	2
16	3	=	6
15	3	=
20	10	=

ผลลัพธ์คือจำนวนใด

จากประโยชน์ข้างต้นพบว่า

ตัวตั้ง = ตัวหาร × ผลลัพธ์

ตัวอย่างที่ 1 จงหาผลหารของ $35 \div 7$

วิธีทำ	ให้	$\frac{35}{7} = a$
	ดังนั้น	$35 = 7 \times a$
	เนื่องจาก	$35 = 7 \times 5$
	จะได้	$a = 5$
	นั่นคือ	$\frac{35}{7} = 5$
	เพราะฉะนั้น	$35 \div 7 = 5$

ตัวอย่างที่ 2 จงหาผลหารของ $25 \div 5$

วิธีทำ	ให้	$\frac{25}{5} = a$
	ดังนั้น	$25 = 5 \times a$
	เนื่องจาก	$25 = 5 \times 5$
	จะได้	$a = 5$
	นั่นคือ	$\frac{25}{5} = 5$
	เพราะฉะนั้น	$25 \div 5 = 5$

ตัวอย่างที่ 3 จงหาผลหารของ $60 \div 15$

วิธีทำ	ให้	$\frac{60}{15} = a$
	ดังนั้น	$60 = 15 \times a$
	เนื่องจาก	$60 = 15 \times 4$
	จะได้	$a = 4$
	นั่นคือ	$\frac{60}{15} = 4$
	เพราะฉะนั้น	$60 \div 15 = 4$

หลักการหารจำนวนเต็มใด ๆ สองจำนวน มีดังนี้

1. จำนวนที่มีเครื่องหมายเหมือนกัน จะได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนบวก
2. จำนวนที่มีเครื่องหมายต่างกัน จะได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนลบ