

ใบความรู้ที่ 10 เรื่อง การลบจำนวนเต็ม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

การลบจำนวนเต็ม

ให้นักเรียนพิจารณาข้อตกลงในการลบจำนวนเต็มต่อไปนี้

$$\text{ตัวตั้ง} - \text{ตัวลบ} = \text{ตัวตั้ง} + \text{จำนวนตรงข้ามของตัวลบ}$$

$$\text{เช่น } 43 - (-2) = 43 + 2 = 45$$

ตัวอย่างที่ 1 จงหาค่าของ $18 - (-9)$

วิธีทำ $18 - (-9) = 18 + 9 = 27$

ตัวอย่างที่ 2 จงหาค่าของ $(-7) - (-19)$

วิธีทำ $(-7) - (-19) = (-7) + 19 = 12$

ตัวอย่างที่ 3 จงหาค่าของ $(-7) - 19$

วิธีทำ $(-7) - 19 = (-7) + (-19) = -26$

ตัวอย่างที่ 4 จงหาค่าของ $7 - 19$

วิธีทำ $7 - 19 = 7 + (-19) = (-12)$

ตัวอย่างที่ 5 กำหนดให้ $a = 7$, $b = 9$ จงหาค่าของ $20 - a - b + 6$

วิธีทำ

$$\begin{aligned} 20 - a - b + 6 &= 20 - 7 - 9 + 6 \\ &= 20 + (-7) + (-9) + 6 \\ &= 13 + (-9) + 6 \\ &= 4 + 6 \\ &= 10 \end{aligned}$$