

การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง

1. การใส่วงเล็บ การใส่วงเล็บ โดยมีเครื่องหมายลบอยู่บนหน้าวงเล็บ ให้เปลี่ยนเครื่องหมายในวงเล็บเป็นเครื่องหมายตรงข้าม เช่น

$$12 - 6 + 4 = 12 - (6 - 4)$$

$$8 - 4 - 2 = 8 - (4 + 2)$$

2. การถอดวงเล็บ การถอดวงเล็บ โดยมีเครื่องหมายลบอยู่หน้าวงเล็บ ให้เปลี่ยนเครื่องหมายในวงเล็บเป็นเครื่องหมายตรงข้าม เช่น

$$12 - (6 - 4) = 12 - 6 + 4$$

$$8 - (4 + 2) = 8 - 4 - 2$$

3. การบวก – การลบสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ ($A \times 10^n$)

- กรณีที่ n เท่ากัน ให้นำ A มาบวกหรือลบกัน

- กรณีที่ n ไม่เท่ากัน ให้ทำให้ n เท่ากัน แล้วจึงนำ A มาบวกหรือลบกัน เช่น

$$\begin{aligned} 6.3 \times 10^6 - 2.4 \times 10^4 &= 630 \times 10^4 - 2.4 \times 10^4 \\ &= 627.6 \times 10^4 \\ &= 6.276 \times 10^6 \end{aligned}$$