

ใบความรู้ที่ 6

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มบวก

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มบวก สามารถใช้หลักการเดียวกันกับการบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มลบได้เลย

ตัวอย่าง การบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มลบ

1. จงหาผลลัพธ์ของ $(-17) + 8$

วิธีทำ
$$\begin{aligned} (-17) + 8 &= 17 - 8 \\ &= -9 \end{aligned}$$

ตอบ $(-17) + 8 = -9$



เนื่องจาก $|-17|$ มากกว่า $|8|$
จึงทำให้คำตอบเป็นลบ

2. จงหาผลลัพธ์ของ $(-5) + 11$

วิธีทำ
$$\begin{aligned} (-5) + 11 &= 11 - 5 \\ &= 6 \end{aligned}$$

ตอบ $(-5) + 11 = 6$



เนื่องจาก $|11|$ มากกว่า $|-5|$
จึงทำให้คำตอบเป็นบวก

3. จงหาผลลัพธ์ของ $7 + (-7)$

วิธีทำ
$$\begin{aligned} 7 + (-7) &= 7 - 7 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ตอบ $7 + (-7) = 0$



การบวกของจำนวนที่มีค่า
สัมบูรณ์เท่ากันผลบวกที่ได้
จะเท่ากับ 0 เสมอ

เทคนิคการจำเรื่องการบวกจำนวนเต็ม

- จำนวนเหมือนกันนำมาบวกกัน เครื่องหมายเหมือนเดิม
- จำนวนต่างกันเอาลบกัน เครื่องหมายเหมือนจำนวนมาก

แบบฝึกทักษะ ชุดที่ 6.1

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มบวก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- | | |
|--|---|
| <p>1) $8 + (-3) = (8 - 3)$</p> <p style="margin-left: 100px;">$= 5$</p> | <p>2) $29 + (-45) = (45 - 29)$</p> <p style="margin-left: 100px;">$= -16$</p> |
| <p>3) $11 + (-2) =$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> <p style="margin-left: 100px;">$=$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> | <p>4) $59 + (-99) =$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> <p style="margin-left: 100px;">$=$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> |
| <p>5) $5 + (-13) =$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> <p style="margin-left: 100px;">$=$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> | <p>6) $250 + (-129) =$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> <p style="margin-left: 100px;">$=$</p> <p style="margin-left: 100px;">_____</p> |

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง ให้ถูกต้อง

- | | |
|---|---|
| <p>1) $27 + (-75) =$ </p> | <p>2) $48 + (-29) =$ </p> |
| <p>3) $21 + (-15) =$ </p> | <p>4) $15 + (-23) =$ </p> |
| <p>5) $60 + (-50) =$ </p> | <p>6) $39 + (-57) =$ </p> |

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....