

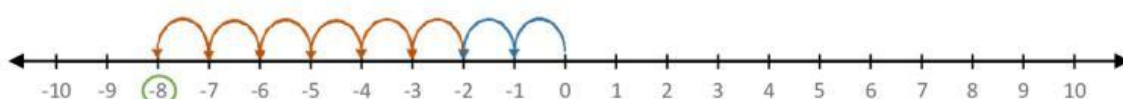
ใบความรู้ที่ 4

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ ทำได้โดยวิธีการนับต่อไปทางซ้าย
เช่น $(-2) + (-6)$

เริ่มต้นที่ 0 แล้วนับไปทางซ้ายถึง -2

เมื่อบวกด้วย -6 ให้นับต่อไปทางซ้ายอีก 6 หน่วย



$$\text{ดังนั้น } (-2) + (-6) = -8$$

หรือ หาผลบวกโดยใช้ค่าสัมบูรณ์ โดยการนำค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็มลบทั้งสองมาบวกกัน ผลลัพธ์ที่ได้เป็นจำนวนเต็มลบ เช่น

$$\text{ค่าสัมบูรณ์ของ } -7 \text{ หรือ } |-7| = 7$$

$$\text{ค่าสัมบูรณ์ของ } -11 \text{ หรือ } |-11| = 11$$

$$\begin{aligned} \text{จะได้ } |-7| + |-11| &= 7 + 11 \\ &= 18 \end{aligned}$$

คำตอบที่ได้จะเป็นลบ

$$\text{ดังนั้น } (-7) + (-11) = -18$$

ตัวอย่าง จงหาผลบวกของ $(-8) + (-6)$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } (-8) + (-6) &= -(8 + 6) \\ &= -14 \end{aligned}$$

ตอบ -14

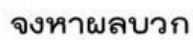


การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ จะได้

ผลบวกมีค่าเป็นจำนวนเต็มลบเสมอ

$$(-) + (-) = (-)$$

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ



ตอบ -14

4) $(-11) + (-25)$ _____
= _____
= _____

6) $(-275) + (-121)$ =

