

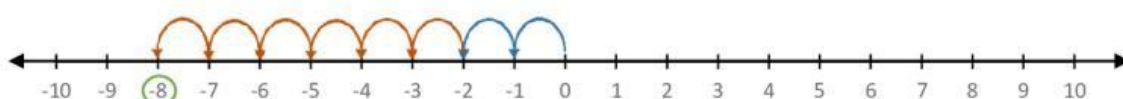
ใบความรู้ที่ 4

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

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

แบบฝึกทักษะ ชุดที่ 4.1

การบวกจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ



จงหาคำตอบ

ตัวอย่าง จงหาคำตอบของ $(-8) + (-6)$

วิธีทำ $(-8) + (-6) = -(8 + 6)$
 $= -14$

ตอบ -14

- | | |
|--|--|
| <p>1) $(-2) + (-5)$ = _____
 = _____
 = _____</p> | <p>2) $(-16) + (-30)$ = _____
 = _____
 = _____</p> |
| <p>3) $(-9) + (-3)$ = _____
 = _____
 = _____</p> | <p>4) $(-11) + (-25)$ = _____
 = _____
 = _____</p> |

จงหาคำตอบ

- | | |
|---|---|
| <p>1) $(-29) + (-35)$ = <input style="width: 80px;" type="text"/></p> <p>2) $(-211) + (-15)$ = <input style="width: 80px;" type="text"/></p> <p>3) $(-75) + (-10)$ = <input style="width: 80px;" type="text"/></p> | <p>4) $(-45) + (-116)$ = <input style="width: 80px;" type="text"/></p> <p>5) $(-69) + (-11)$ = <input style="width: 80px;" type="text"/></p> <p>6) $(-275) + (-121)$ = <input style="width: 80px;" type="text"/></p> |
|---|---|

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....