



แบบฝึกหัด 4 : การลบจำนวนเต็ม

จำนวนตรงข้ามของจำนวนเต็มจำนวนหนึ่ง คือ จำนวนเต็มอีกจำนวนหนึ่ง โดยที่จำนวนทั้งสองนี้อยู่ห่างจากศูนย์เป็นระยะเท่ากันบนเส้นจำนวน

เมื่อ a เป็นจำนวนเต็มใด ๆ

1. จำนวนตรงข้ามของ a เขียนแทนด้วย $-a$

$$\text{และ } a + (-a) = 0 = (-a) + a$$

2. จำนวนตรงข้ามของ $-a$ คือ a

$$\text{นั่นคือ } -(-a) = a$$

ข้อตกลงในการเขียนการลบให้อยู่ในรูปของการบวกเป็น ดังนี้
ตัวตั้ง - ตัวลบ = ตัวตั้ง + จำนวนตรงข้ามของตัวลบ
นั่นคือ $a - b = a + (-b)$ เมื่อ a และ b เป็นจำนวนเต็มใด ๆ



การบวกจำนวนเต็มบวกกับจำนวนเต็มบวก ทำได้โดยใช้หลักการเดียวกับการบวกจำนวนนับด้วยจำนวนนับ



การบวกจำนวนลบกับจำนวนเต็มลบ ให้นำค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็มทั้งสองมาบวกกัน แล้วตอบเป็นจำนวนเต็มลบ

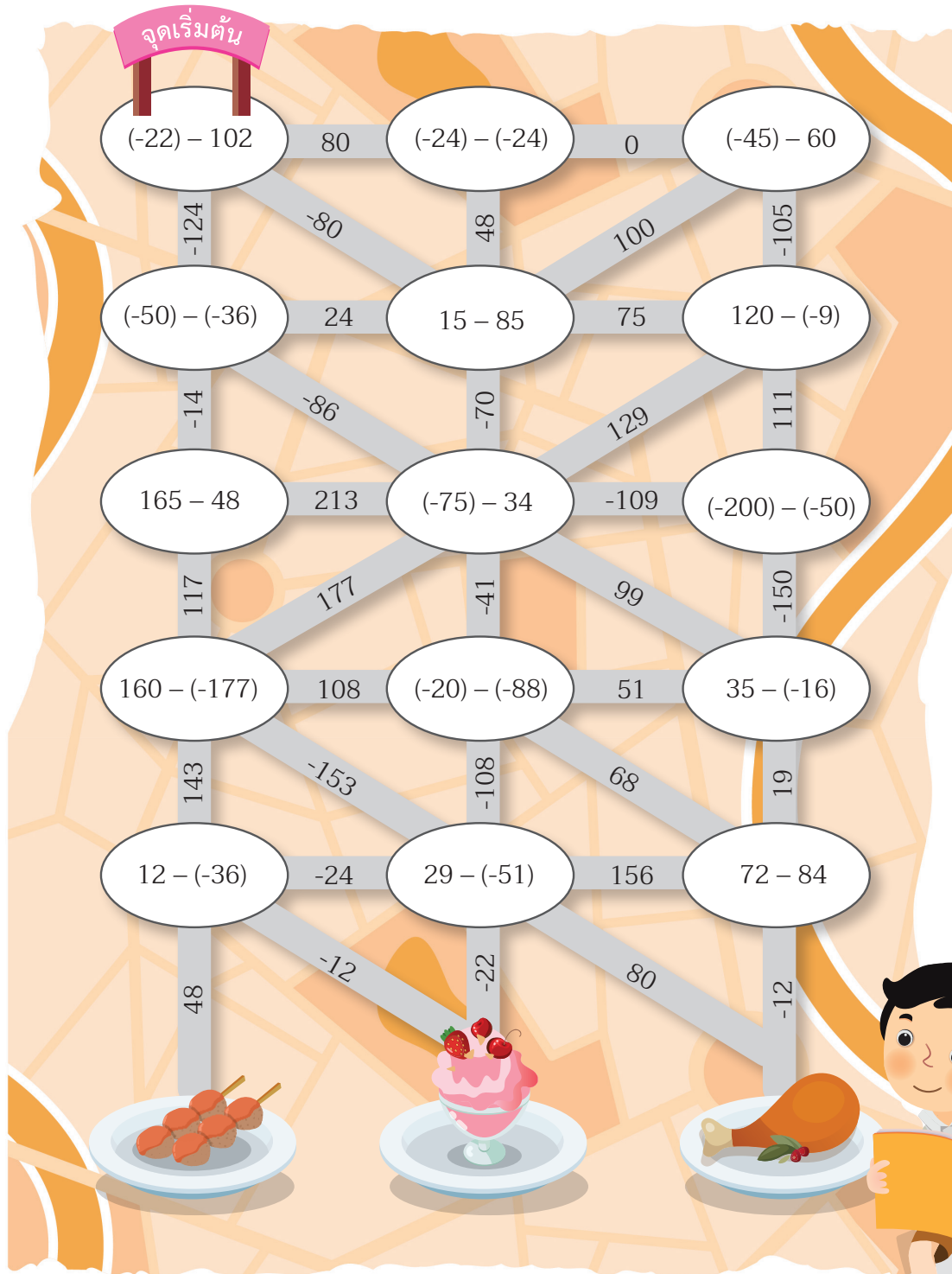


การบวกจำนวนเต็มบวกกับจำนวนเต็มลบที่มีค่าสัมบูรณ์ไม่เท่ากัน ให้นำค่าสัมบูรณ์ที่มากกว่าลบด้วยค่าสัมบูรณ์ที่น้อยกว่า แล้วตอบเป็นจำนวนเต็มชนิดเดียวกับจำนวนเต็มที่มีค่าสัมบูรณ์มากกว่า



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แรกพบจำนวนเต็ม

คำชี้แจง ให้นักเรียนช่วยต้นกล้าหาเส้นทางไปซื้ออาหารหนึ่งอย่าง โดยหาผลลบของจำนวนที่กำหนดให้ ในตำแหน่ง “จุดเริ่มต้น” ผลลบที่ได้จะเป็นเส้นทางที่ต้นกล้าใช้เดินทาง เมื่อนักเรียนหาเส้นทางได้แล้ว ให้ตอบคำถามลงในช่องว่างที่กำหนดให้



ต้นกล้าไปซื้ออาหารชนิดใด.....