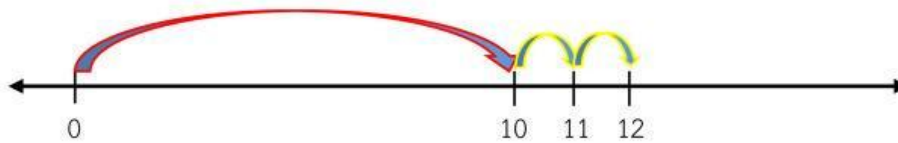


ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง การบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก
หน่วยที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก
รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายการบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวกได้
2. แสดงวิธีหาคำตอบของการบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวกได้

การบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก สามารถแสดงการหาผลบวกโดยใช้เส้นจำนวนได้
พิจารณาการหาผลบวกของ $10 + 2 =$



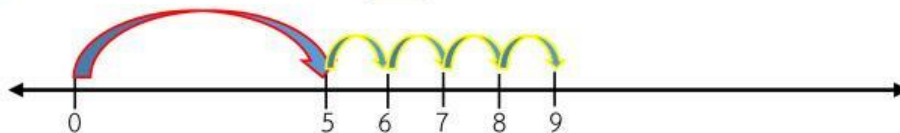
วิธีทำ โดยเริ่มจาก 0 แล้วนับไป 10 หน่วย
จากนั้นนับเพิ่มอีก 2 หน่วย
จะได้ คำตอบที่ลูกศรชี้ที่จำนวนสุดท้าย ซึ่งเท่ากับ 12

ดังนั้น $10 + 2 = 12$



พิจารณา

การหาผลบวกของ $5 + 4 =$



วิธีทำ โดยเริ่มจาก 0 แล้วนับไป 5 หน่วย
จากนั้นนับเพิ่มอีก 4 หน่วย
จะได้ คำตอบที่ลูกศรชี้ที่จำนวนสุดท้าย ซึ่งเท่ากับ 9

ดังนั้น $5 + 4 = 9$

หรือ

อาจหาผลบวกโดยใช้ค่าสัมบูรณ์ โดยการนำค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็มบวกมาบวกกัน ผลลัพธ์ที่ได้เป็นจำนวนเต็มบวก เช่น

$$\text{ค่าสัมบูรณ์ของ } 19 \text{ หรือ } |19| = 19$$

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

$$\text{จะได้ } |19| + |11| = 19 + 11 = 30$$

$$\text{ดังนั้น } 19 + 11 = 30$$

พิจารณา

การหาผลบวกของ $13 + 50 =$ โดยใช้ค่าสัมบูรณ์

$$\text{ค่าสัมบูรณ์ของ } 13 \text{ หรือ } |13| = 13$$

$$\text{ค่าสัมบูรณ์ของ } 50 \text{ หรือ } |50| = 50$$

$$|13| + |50| = 13 + 50 = 63$$

$$\text{ดังนั้น } 13 + 50 = 63$$

ตัวอย่างที่ 1 จงหาผลบวกของ $25 + 31$

$$\text{วิธีทำ } 25 + 31 = 56$$

ตอบ 56

ตัวอย่างที่ 2 จงหาผลบวกของ $78 + 45$

$$\text{วิธีทำ } 78 + 45 = 123$$

ตอบ 123

ตัวอย่างที่ 3 จงหาผลบวกของ $112 + 98$

$$\text{วิธีทำ } 112 + 98 = 210$$

ตอบ 210

สรุป

การบวกจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก ทำได้โดยการนำค่าสัมบูรณ์มาบวกกันผลลัพธ์ที่ได้เป็นจำนวนเต็มบวก