

ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ความหมายของจำนวนเต็ม
หน่วยที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ความหมายของจำนวนเต็ม
รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค 21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกความหมายของจำนวนเต็มบวก ศูนย์ และจำนวนเต็มลบได้
2. จำแนกจำนวนเต็มแต่ละประเภทได้

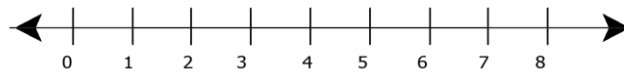
จำนวนเต็มแบ่งเป็น 3 ชนิด คือ

1. **จำนวนเต็มบวก** หมายถึง จำนวนเต็มที่มากกว่า 0 ขึ้นไปเรื่อย ๆ ไม่สิ้นสุด

จำนวนเต็มบวก คือ จำนวนนับ หรือ จำนวนธรรมชาตินั่นเอง ได้แก่ 1 , 2 , 3 , ...

- 1 เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุด

เส้นจำนวนแสดงจำนวนศูนย์และจำนวนเต็มบวก

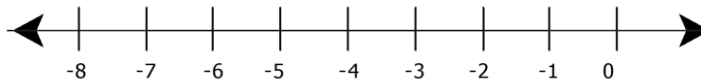


2. **จำนวนศูนย์** ได้แก่ 0

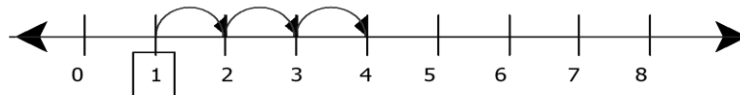
0 ไม่ใช่จำนวนนับ

3. **จำนวนเต็มลบ** ได้แก่ จำนวนเต็มที่น้อยกว่าศูนย์ และมีค่าลดลงเรื่อย ๆ ไม่สิ้นสุด ได้แก่ -1 , -2, -3 , ...

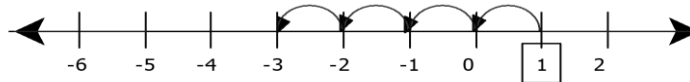
เส้นจำนวนแสดงจำนวนเต็มลบ



ถ้าเรานับเพิ่มจาก 1 ทีละ 1 เช่น นี้ไปเรื่อย ๆ จะได้จำนวนนับอื่น ๆ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งแสดงด้วยแผนภาพที่นับเพิ่มจาก 1 ไปทางขวาทีละ 1 หน่วยได้ดังนี้



ถ้าเรานับลดจาก 1 ลงทีละ 1 ก็จะได้ 0 , -1, -2, -3,... ไปเรื่อย ๆ ซึ่งแสดงด้วยแผนภาพที่นับลดจาก 1 ไปทางซ้ายทีละ 1 หน่วยได้ ดังนี้



เขียนแสดงจำนวนเต็มทั้งหมดโดยใช้เส้นจำนวน ดังนี้



บนเส้นจำนวนนี้ จำนวนเต็มที่อยู่ทางขวาของ 0 เป็นจำนวนเต็มบวก จำนวนเต็มที่อยู่ทางซ้ายของ 0 เป็นจำนวนเต็มลบ และจำนวนที่อยู่ทางขวาจะมากกว่าจำนวนที่อยู่ทางซ้ายเสมอ