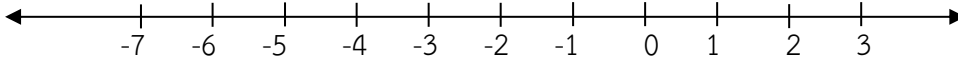


ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม

หน่วยที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค 21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จุดประสงค์การเรียนรู้ เปรียบเทียบจำนวนเต็มที่กำหนดให้ได้

☀ การเปรียบเทียบจำนวนเต็มสามารถเปรียบเทียบจากเส้นจำนวนได้ดังนี้ ☀

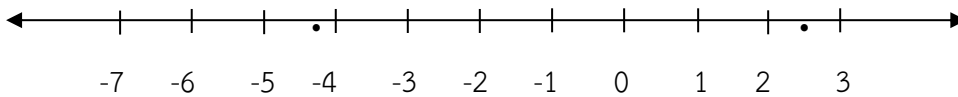


จากเส้นจำนวนจะพบว่าจำนวนเต็มที่อยู่ทางขวาจะมากกว่าจำนวนเต็มที่อยู่ทางซ้ายเสมอ และจำนวนเต็มที่อยู่ทางขวาของศูนย์จะมีค่าเพิ่มขึ้นทีละ 1 ไปเรื่อยๆ ส่วนจำนวนเต็มที่อยู่ทางซ้ายของศูนย์จะมีค่าลดลงทีละ 1 ไปเรื่อยๆ

สัญลักษณ์แสดงการเปรียบเทียบจำนวนเต็ม

=	แทน	เท่ากับ
≠	แทน	ไม่เท่ากับ
>	แทน	มากกว่า
<	แทน	น้อยกว่า

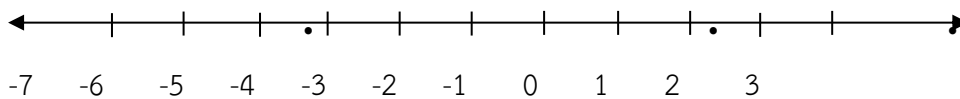
เช่น เปรียบเทียบ 1 กับ -5 บนเส้นจำนวน



จะเห็นได้ว่า 1 อยู่ทางขวาของ -5 ดังนั้น 1 มากกว่า -5 เขียนแทนด้วย $1 > -5$

และ -5 อยู่ทางซ้ายของ 1 ดังนั้น -5 น้อยกว่า 1 เขียนแทนด้วย $-5 < 1$

และ เปรียบเทียบ 1 กับ 0 กับ -5 บนเส้นจำนวน



จะเห็นได้ว่า 1 อยู่ทางขวาของ 0

และ 0 อยู่ทางขวาของ -5

ดังนั้น 1 มากกว่า 0 และ 0 มากกว่า -5

นำมาเขียนโดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้ดังนี้ 1, 0, -5

และเขียนโดยเรียงลำดับจากน้อยไปมาก ได้ดังนี้ -5, 0, 1

ข้อสังเกต

การเปรียบเทียบจำนวนเต็มสองจำนวนใดๆ จะได้ว่า จำนวนที่อยู่ทางขวาจะมีค่ามากกว่าจำนวนที่อยู่ทางซ้ายของจำนวนนั้น