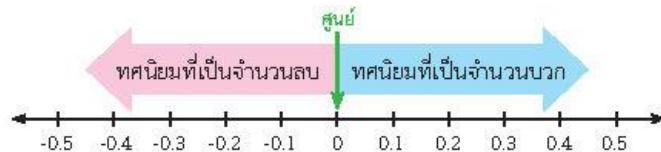


## แบบฝึกหัด 1 : รู้จักทศนิยม

จำนวนที่อยู่ในรูปทศนิยมประกอบด้วยสองส่วน คือ ส่วนที่เป็นจำนวนเต็ม และส่วนที่อยู่หลังจุดทศนิยม โดยมีจุดทศนิยมคั่นระหว่างสองส่วนนั้น

$$\begin{array}{c} -15 \\ \downarrow \\ \text{ส่วนที่เป็นจำนวนเต็ม} \end{array} \quad \cdot \quad \begin{array}{c} 814 \\ \downarrow \\ \text{ส่วนที่อยู่หลังจุดทศนิยม} \end{array}$$

ทศนิยมมีได้ทั้งทศนิยมที่เป็นจำนวนบวก ทศนิยมที่เป็นจำนวนลบ และศูนย์ โดยบนเส้นจำนวนทศนิยมที่อยู่ทางขวาจะมีค่ามากกว่าทศนิยมที่อยู่ทางซ้ายเสมอ



การเปรียบเทียบทศนิยมสองจำนวนใด ๆ อาศัยหลักการ ดังนี้

1. การเปรียบเทียบทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกสองจำนวนใด ๆ ให้เปรียบส่วนที่เป็นจำนวนเต็มก่อน
  - ถ้าส่วนที่เป็นจำนวนเต็มไม่เท่ากัน สรุปได้ว่าทศนิยมที่มีส่วนที่เป็นจำนวนเต็มมากกว่า จะเป็นทศนิยมที่มากกว่า
  - ถ้าส่วนที่เป็นจำนวนเต็มเท่ากัน ให้เปรียบส่วนที่อยู่หลังจุดทศนิยม เริ่มตั้งแต่ ทศนิยมตำแหน่งที่หนึ่งเป็นต้นไป โดยพิจารณาเลขโดดคู่แรกในตำแหน่งนั้นเดียว กัน ที่ไม่เท่ากัน ทศนิยมที่มีเลขโดดในตำแหน่งนั้นมากกว่า จะเป็นทศนิยมที่มากกว่า
2. การเปรียบเทียบทศนิยมที่เป็นจำนวนลบสองจำนวนใด ๆ ให้นำค่าสัมบูรณ์ของทศนิยมทั้งสอง มาเปรียบเทียบกัน โดยทศนิยมที่มีค่าสัมบูรณ์น้อยกว่าจะเป็นทศนิยมที่มากกว่า
3. การเปรียบเทียบทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกและทศนิยมที่เป็นจำนวนลบ ทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกย่อมมากกว่าทศนิยมที่เป็นจำนวนลบเสมอ