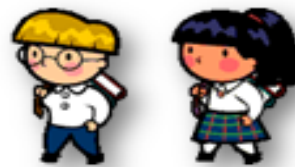


3. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็ม

ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็มใด ๆ คือ ระยะทางของจำนวนเต็มนั้นห่างจาก 0 บนเส้นจำนวน จะใช้สัญลักษณ์ $|a|$ แทนค่าสัมบูรณ์ของ a โดยที่ a เป็นจำนวนเต็มใด ๆ

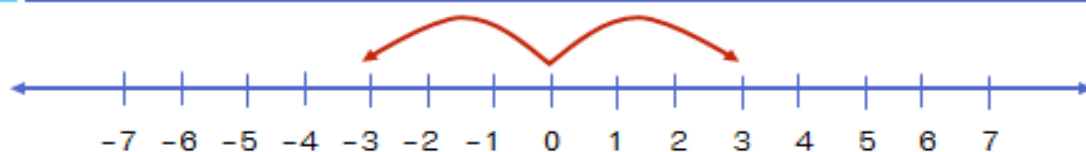


3. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็ม

ตัวอย่างที่ 3.1 จงหาค่าสัมบูรณ์ของจำนวนต่อไปนี้

1. ค่าสัมบูรณ์ของ 5 คือ 5
2. ค่าสัมบูรณ์ของ -5 คือ 5
3. ค่าสัมบูรณ์ของ 34 คือ 34
4. ค่าสัมบูรณ์ของ -34 คือ 34
5. ค่าสัมบูรณ์ของ 108 คือ 108
6. ค่าสัมบูรณ์ของ -108 คือ 108

3. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็ม



จากตัวอย่าง จะเห็นได้ว่า มีจำนวนเต็มบวกและจำนวนเต็มลบเป็นคู่ ๆ ที่มีค่าสัมบูรณ์เท่ากัน ซึ่งจำนวนเต็มบวกและจำนวนเต็มลบที่มีค่าสัมบูรณ์เท่ากัน จะอยู่คนละข้างของ 0 และอยู่ห่างจากศูนย์เป็นระยะทางเท่ากัน เช่น 3 และ -3

ซึ่งเราเรียก 3 เป็นจำนวนตรงข้ามของ -3
-3 เป็นจำนวนตรงข้ามของ 3
สำหรับ 0 เป็นจำนวนตรงข้ามของตัวเอง

3. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็ม (ต่อ)

ตัวอย่างที่ 2.3 จงหาจำนวนตรงข้ามของจำนวนต่อไปนี้

1. จำนวนตรงข้ามของ 3
2. จำนวนตรงข้ามของ -11
3. จำนวนตรงข้ามของ 123
4. จำนวนตรงข้ามของ -148
5. จำนวนตรงข้ามของ 52
6. จำนวนตรงข้ามของ -1,578

3. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็ม



จำนวนตรงข้าม

“ถ้า a เป็นจำนวนจริง
ใดๆ จำนวนตรงข้ามของ
 a มีเพียงจำนวนเดียวและ
เขียนแทนด้วย $-a$ ”