

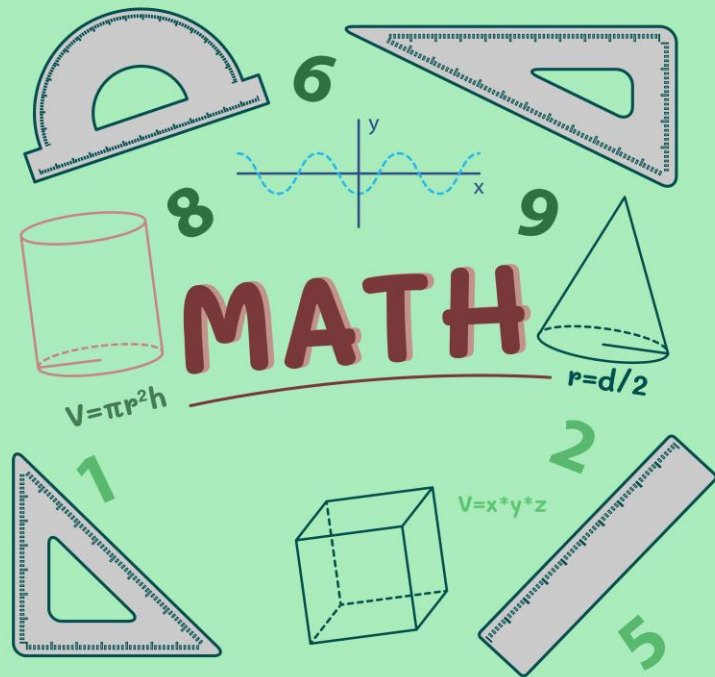
# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม

ผู้สอน ครูยุวดี เกตุสุริวงค์

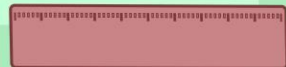
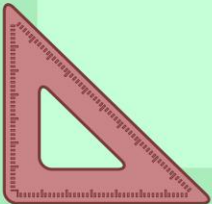
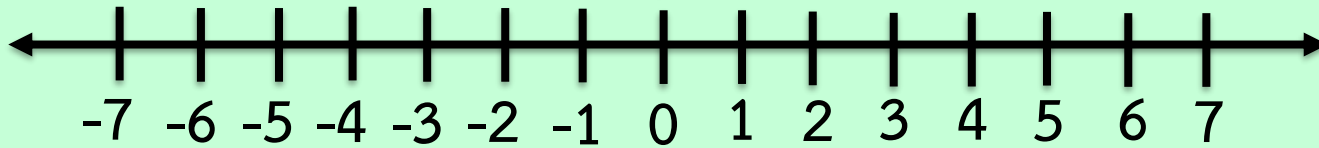
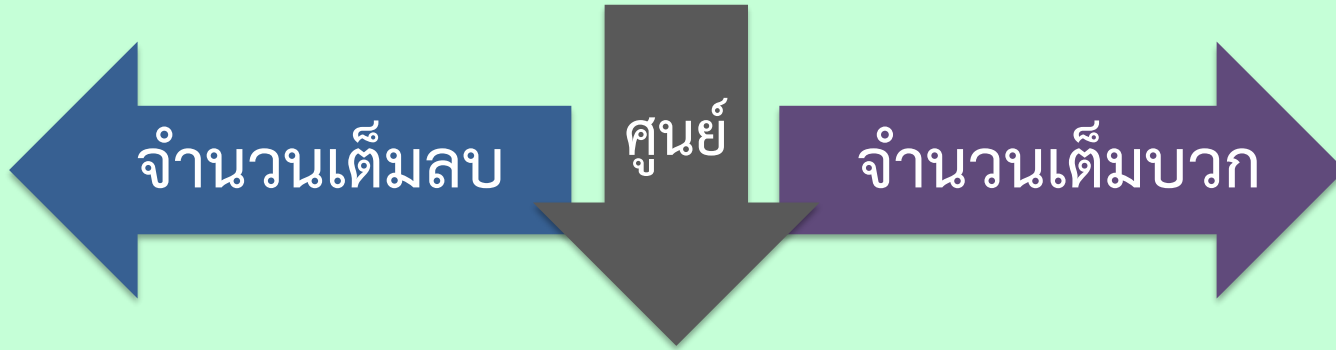
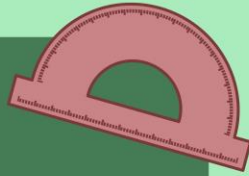




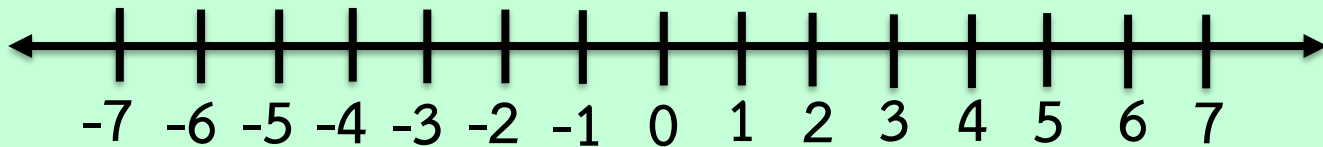
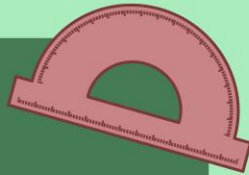
# การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม



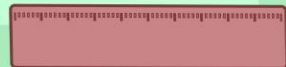
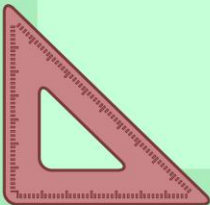
# ทบทวน



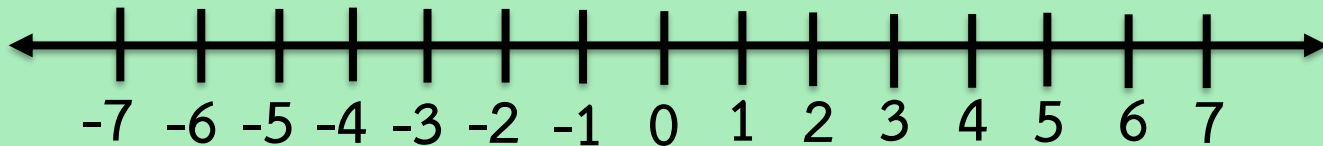
# การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม



จากจำนวนเต็มบนเส้นจำนวน จะเห็นว่าจำนวนเต็มที่อยู่  
ทางขวาจะมากกว่าจำนวนเต็มที่อยู่ทางซ้ายเสมอ เช่น

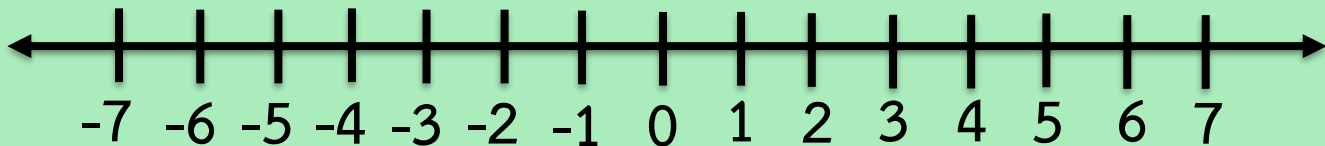


1) 5 กับ 4



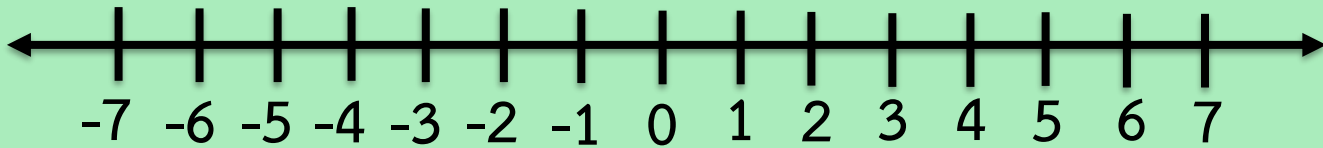
5 มากกว่า 4 ใช้สัญลักษณ์  $5 > 4$  หรือ  
4 น้อยกว่า 5 ใช้สัญลักษณ์  $4 < 5$

2) 3 กับ 1



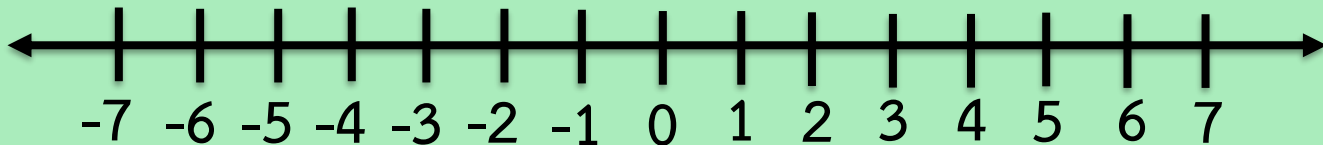
3 มากกว่า 1 ใช้สัญลักษณ์  $3 > 1$  หรือ  
1 น้อยกว่า 3 ใช้สัญลักษณ์  $1 < 3$

3) 1 กับ 0



1 มากกว่า 0 ใช้สัญลักษณ์  $1 > 0$  หรือ  
0 น้อยกว่า 1 ใช้สัญลักษณ์  $0 < 1$

4) 3 กับ -7

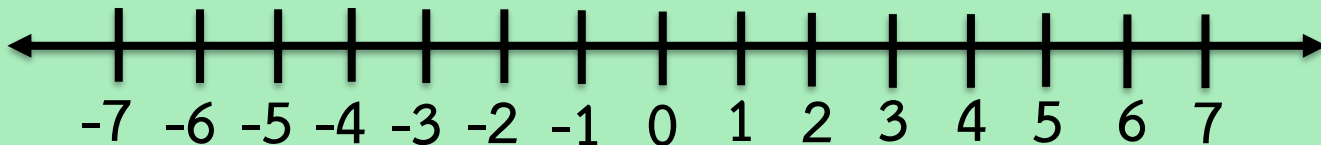


3 มากกว่า -7 ใช้สัญลักษณ์  $3 > -7$  หรือ  
-7 น้อยกว่า 3 ใช้สัญลักษณ์  $-7 < 3$





5) 0 กับ -1

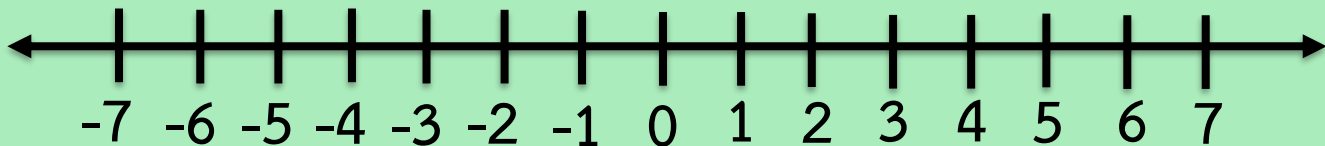


0 มากกว่า -1 ใช้สัญลักษณ์  $0 > -1$  หรือ  
-1 น้อยกว่า 0 ใช้สัญลักษณ์  $-1 < 0$





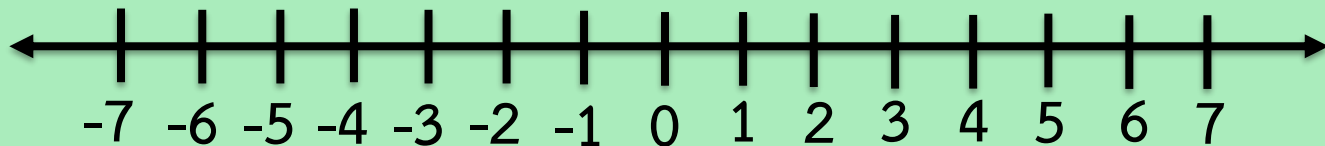
6)  $-3$  กับ  $-4$



$-3$  มากกว่า  $-4$  ใช้สัญลักษณ์  $-3 > -4$  หรือ  
 $-4$  น้อยกว่า  $-3$  ใช้สัญลักษณ์  $-4 < -3$

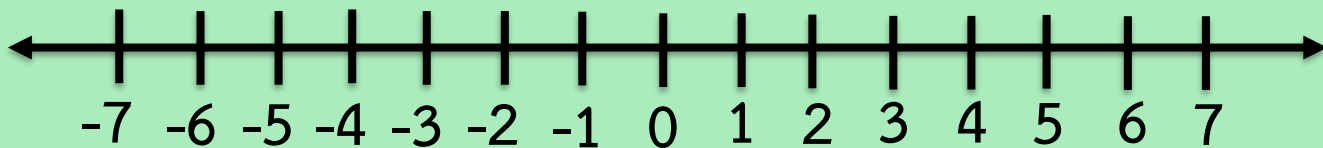


7)  $-2$  กับ  $-5$



$-2$  มากกว่า  $-5$  ใช้สัญลักษณ์  $-2 > -5$  หรือ  
 $-5$  น้อยกว่า  $-2$  ใช้สัญลักษณ์  $-5 < -2$

# เปรียบเทียบ 1 กับ 0 กับ -4 บนเส้นจำนวน



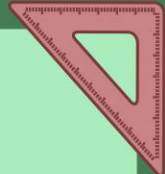
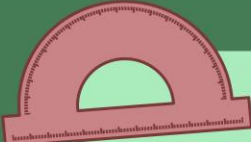
จะเห็นได้ว่า 1 อยู่ทางขวาของ 0 และ  
0 อยู่ทางขวาของ -4 ดังนั้น 1 มากกว่า 0  
และ 0 มากกว่า -4



# นำมาเขียนโดยเรียงลำดับ

- เรียงลำดับจากมากไปน้อย  
ได้ดังนี้ 1, 0, -4
- เรียงลำดับจากน้อยไปมาก  
ได้ดังนี้ -4, 0, 1







จงเรียงลำดับจำนวนเต็มต่อไปนี้  
จากมากไปน้อย และจากน้อยไปมาก

ข้อที่ 1

2 , -3 , 5 , -4 , 0

จากมากไปน้อย

จากน้อยไปมาก








ข้อที่ 2

-10 , 9 , -8 , 7 , -6 , 0

จากมากไปน้อย

จากน้อยไปมาก



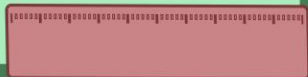




ข้อที่ 3

-11 , -15 , -9 , -12 , -4

จากมากไปน้อย

จากน้อยไปมาก





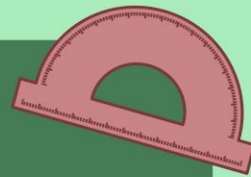


## เรื่อง การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม

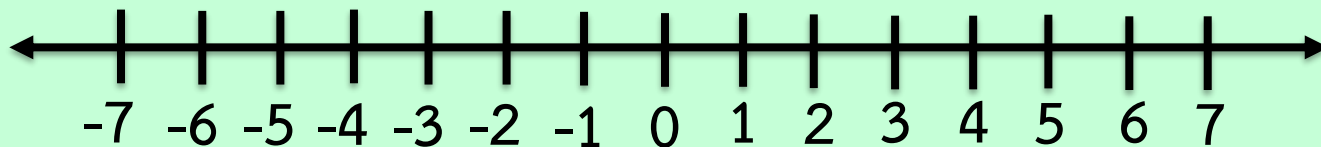
(ดาวน์โหลดใบความรู้ได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)



# การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม



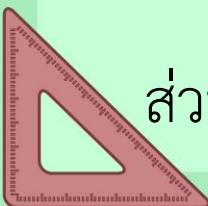
สามารถเปรียบเทียบจากเส้นจำนวนได้ดังนี้



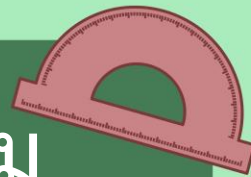
จากเส้นจำนวนจะพบว่าจำนวนเต็มที่อยู่ทางขวาจะมากกว่าจำนวนเต็มที่อยู่ทางซ้ายเสมอ

และจำนวนเต็มที่อยู่ทางขวาของศูนย์จะมีค่าเพิ่มขึ้นทีละ 1 ไปเรื่อยๆ

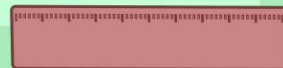
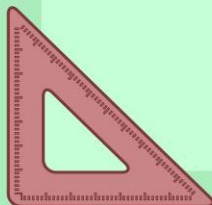
ส่วนจำนวนเต็มที่อยู่ทางซ้ายของศูนย์จะมีค่าลดลงทีละ 1 ไปเรื่อยๆ



# สัญลักษณ์แสดงการเปรียบเทียบจำนวนเต็ม

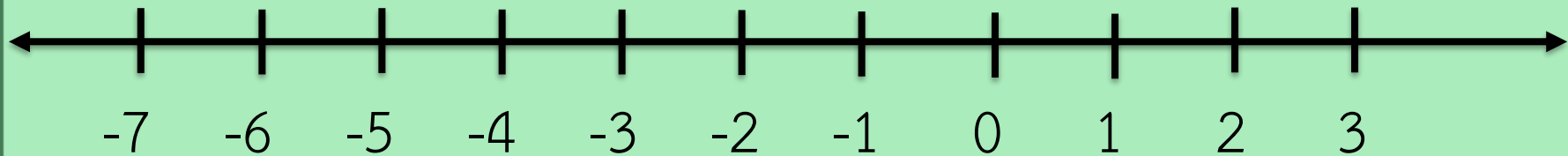


- = แทน เท่ากับ
- > แทน มากกว่า
- < แทน น้อยกว่า





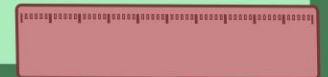

เช่น เปรียบเทียบ 1 กับ -5 บนเส้นจำนวน



จะเห็นได้ว่า 1 อยู่ทางขวาของ -5 ดังนั้น 1 มากกว่า -5

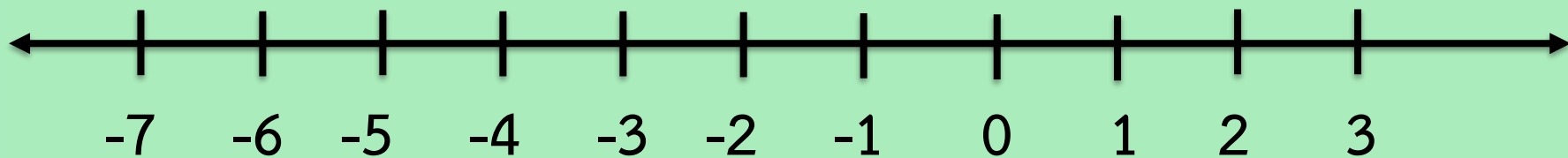
เขียนแทนด้วย  $1 > -5$  และ -5 อยู่ทางซ้ายของ 1 ดังนั้น

-5 น้อยกว่า 1 เขียนแทนด้วย  $-5 < 1$







และ เปรียบเทียบ 1 กับ 0 กับ -5 บนเส้นจำนวน



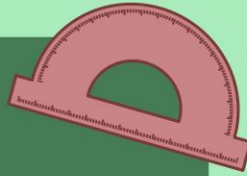
จะเห็นได้ว่า 1 อยู่ทางขวาของ 0 และ 0 อยู่ทางขวาของ -5  
ดังนั้น 1 มากกว่า 0 และ 0 มากกว่า -5

นำมาเขียนโดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้ดังนี้ **1, 0, -5**

และเขียนโดยเรียงลำดับจากน้อยไปมาก ได้ดังนี้ **-5, 0, 1**

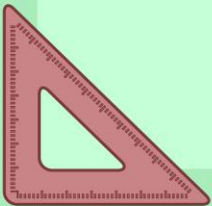
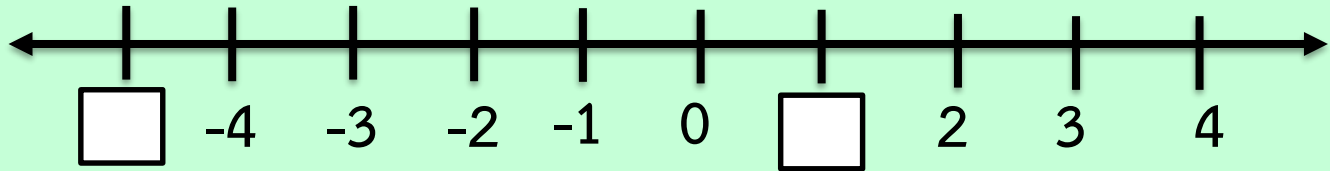


# กิจกรรม



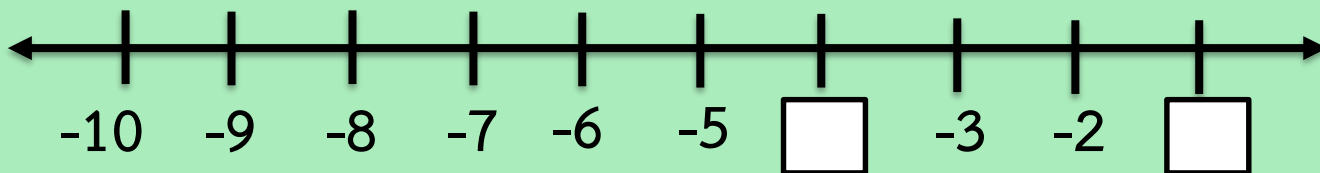
คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมตัวเลขลงใน  ต่อไปนี้

ข้อที่ 1

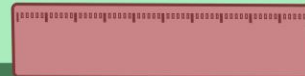
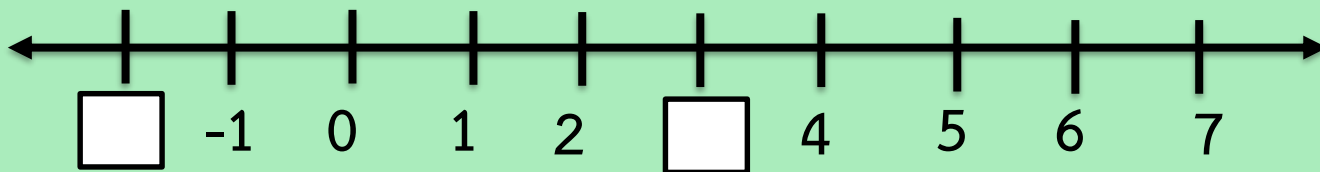




ข้อที่ 2

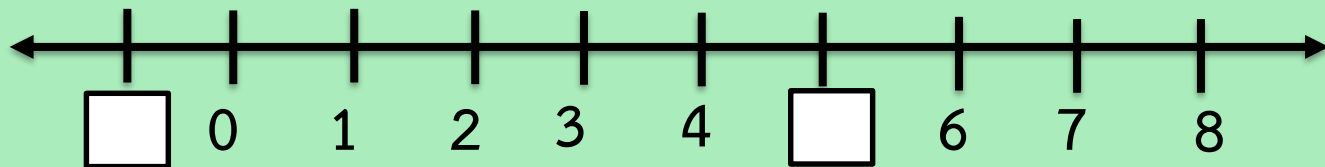


ข้อที่ 3

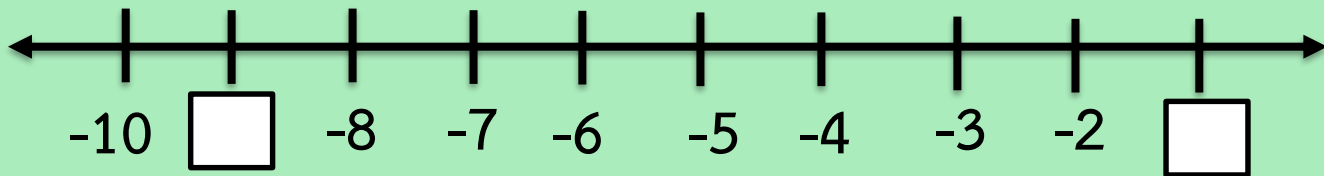




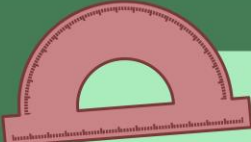
ข้อที่ 4



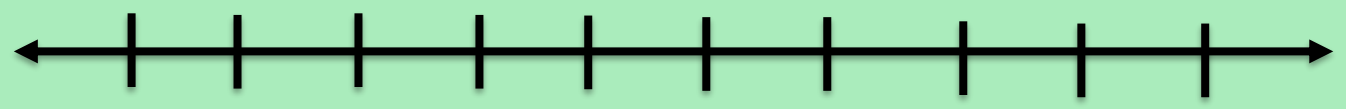
ข้อที่ 5



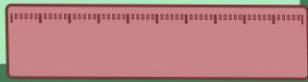
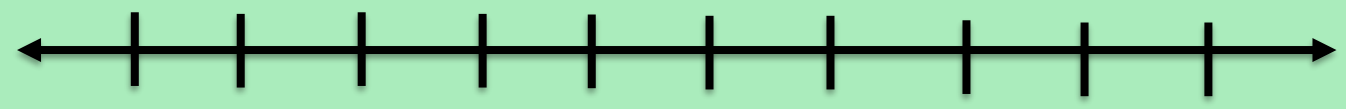




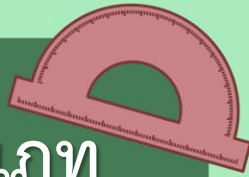
ข้อที่ 6



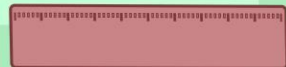
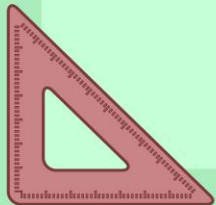
ข้อที่ 7



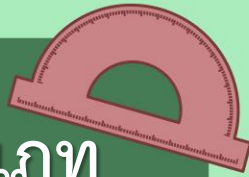
# การเปรียบเทียบจำนวนเต็มสามารถจำแนกได้ 3 ประเภท



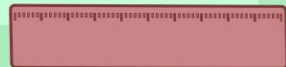
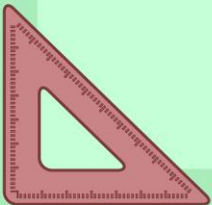
1) การเปรียบเทียบจำนวนเต็มบวกกับจำนวนเต็มบวก



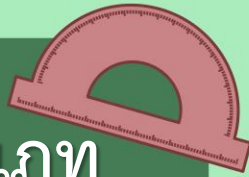
# การเปรียบเทียบจำนวนเต็มสามารถจำแนกได้ 3 ประเภท



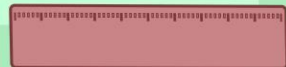
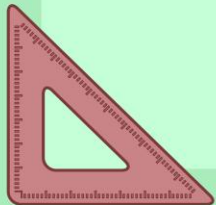
## 2) การเปรียบเทียบจำนวนเต็มลบกับจำนวนเต็มลบ



# การเปรียบเทียบจำนวนเต็มสามารถจำแนกได้ 3 ประเภท



## 3) การเปรียบเทียบจำนวนเต็มบวกกับจำนวนเต็มลบ





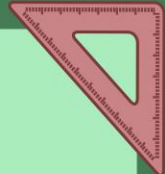
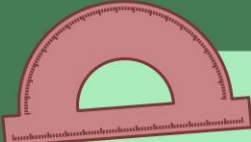
## ใบงานที่ 2

# เรื่อง การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

1. เติมเครื่องหมาย  $>$  หรือ  $<$  ลงใน  $\square$  ให้ถูกต้อง

- |    |                  |           |     |     |              |           |              |
|----|------------------|-----------|-----|-----|--------------|-----------|--------------|
| 1) | -9               | $\square$ | 0   | 6)  | -20          | $\square$ | -1           |
| 2) | -14              | $\square$ | 14  | 7)  | 4            | $\square$ | -10          |
| 3) | 1                | $\square$ | -8  | 8)  | -65          | $\square$ | -56          |
| 4) | 16               | $\square$ | 19  | 9)  | -13          | $\square$ | $5 \times 5$ |
| 5) | $\frac{121}{11}$ | $\square$ | -15 | 10) | $1 \times 8$ | $\square$ | -16          |



## 2. เติมจำนวนลงในช่องว่าง ต่อจากจำนวนที่กำหนดให้อีก 3 จำนวน

- 1) 16 13 10 .....  
2) 2 5 8 .....  
3) 7 1 -5 .....  
4) 5 16 27 .....  
5) 9 4 -1 .....

### 3. เรียงลำดับจำนวนที่กำหนดให้จากน้อยไปมาก

1) 11 , -5 , -7 , 0 , 13 .....

2) -1 , -21 , -15 , 1 , 12 .....

3) -32 , 9 , 25 , 8 , 11 .....

4) 5 , 6 , -23 , -32 , -7 .....

5) -4 , 2 , -19 , -10 , -15 .....