

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง จุดและเส้นตรง



## จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้ นักเรียนสามารถ

1. เขียนชื่อและสัญลักษณ์แทนจุด
2. เขียนชื่อเส้นตรงและสัญลักษณ์แทนเส้นตรง



จุด

- จุดใช้แสดงตำแหน่ง ใช้ตัวอักษรตั้งชื่อจุด
  - ก อ่านว่า จุดกอ
  - ข อ่านว่า จุดขอ





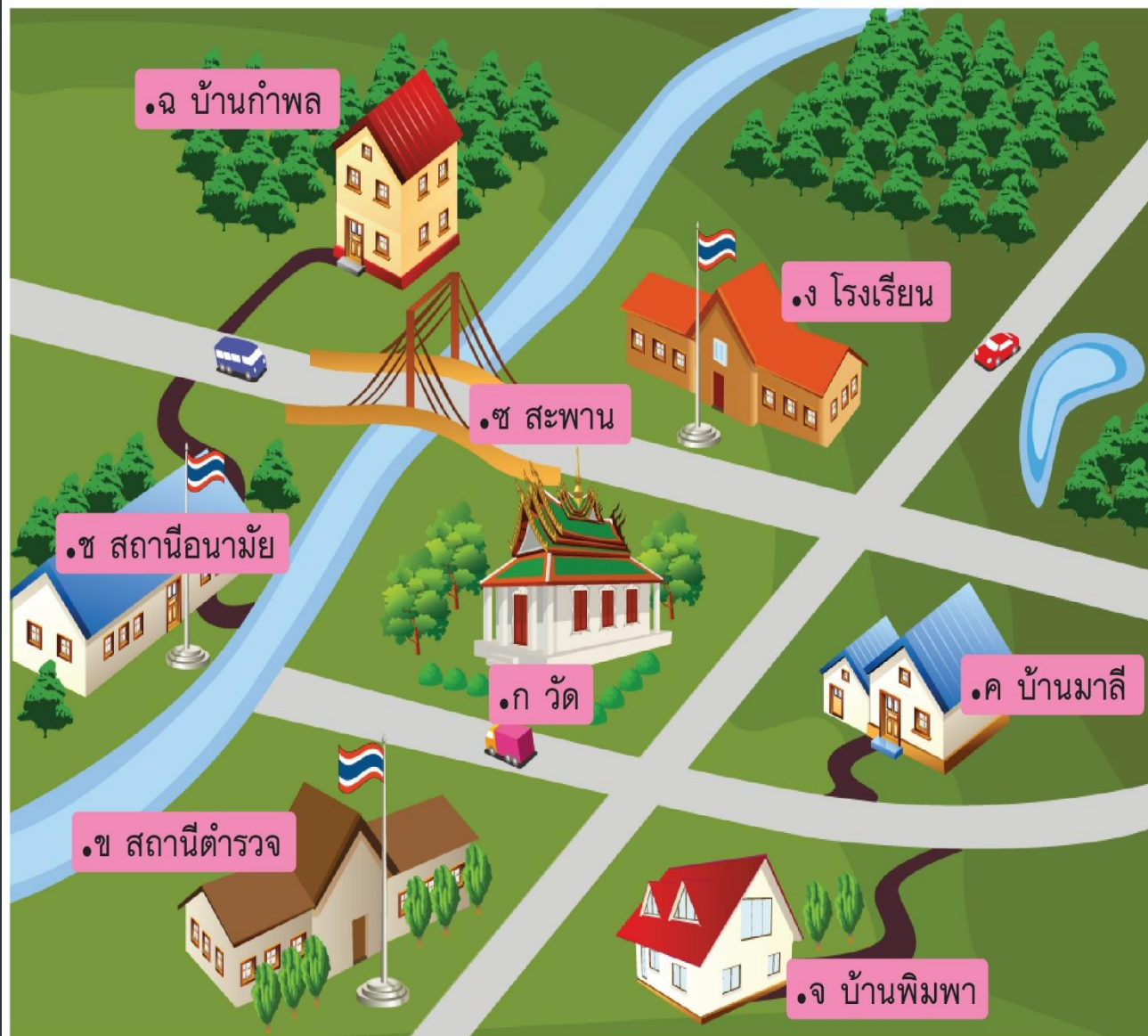
เขียนจุดแสดงสิ่งของต่างๆ





นักเรียนมาช่วยกันตั้งชื่อจุดกันเถอะ





ใครรู้ช่วยบอกหน่อย  
จุดไหนแสดงตำแหน่ง  
อะไร ?





เส้นตรงมีลักษณะตรง มีความยาวไม่จำกัด  
เพราะสามารถต่อความยาวออกไปได้ไม่มีที่สิ้นสุด





เราจะเขียนหัวลูกศรไว้ทั้งสองปลายของเส้นตรง  
เพื่อแสดงว่าสามารถต่อความยาวออกไปได้ไม่มีที่  
สิ้นสุด







## เส้นตรง

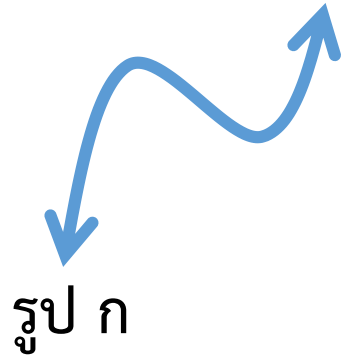


เส้นตรงมีลักษณะตรง มีความยาวไม่จำกัด  
เพราะสามารถต่อความยาวออกไปได้ไม่มีที่สิ้นสุด

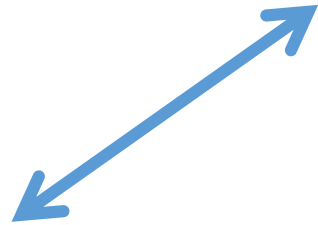




# รูปใดบ้างเป็นเส้นตรง



รูป ก



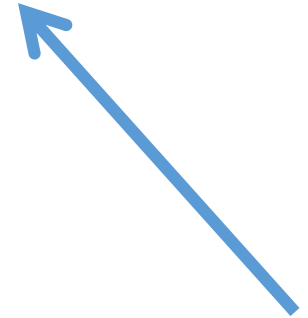
รูป ข



รูป ค



รูป ง



รูป จ



รูป ข และรูป ง เพราะว่าเส้นใน  
แนวตรง และมีลูกศรทั้งสองปลาย





# รูปใดบ้างไม่เป็นเส้นตรง

รูป ก

รูป ข

รูป ค

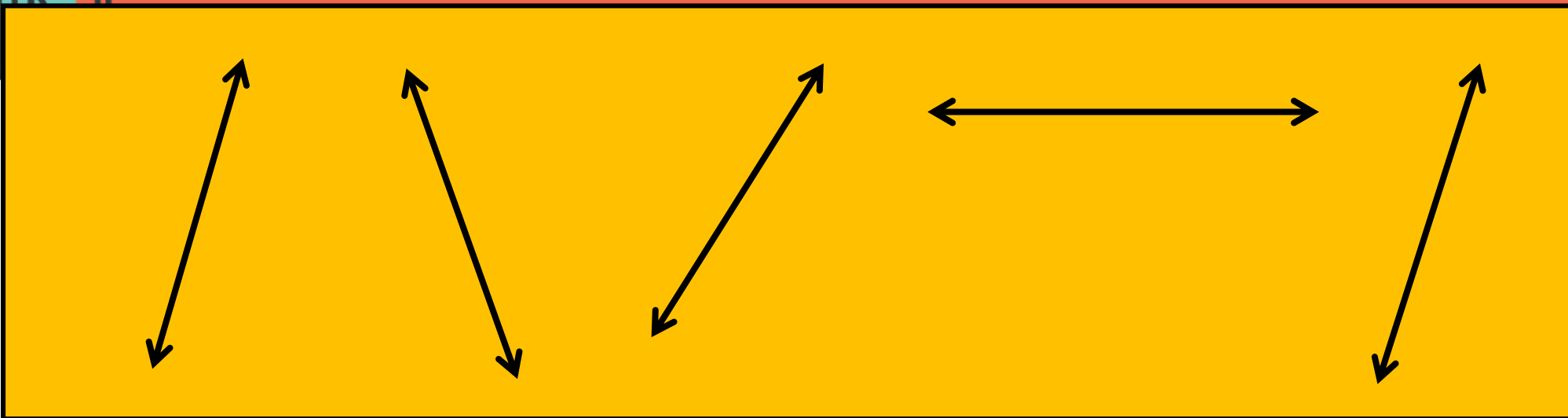
รูป ง

รูป จ



รูป ก และรูป ค เพราะเส้นมีลักษณะโค้ง  
รูป จ มีลูกศรที่ปลายข้างเดียว





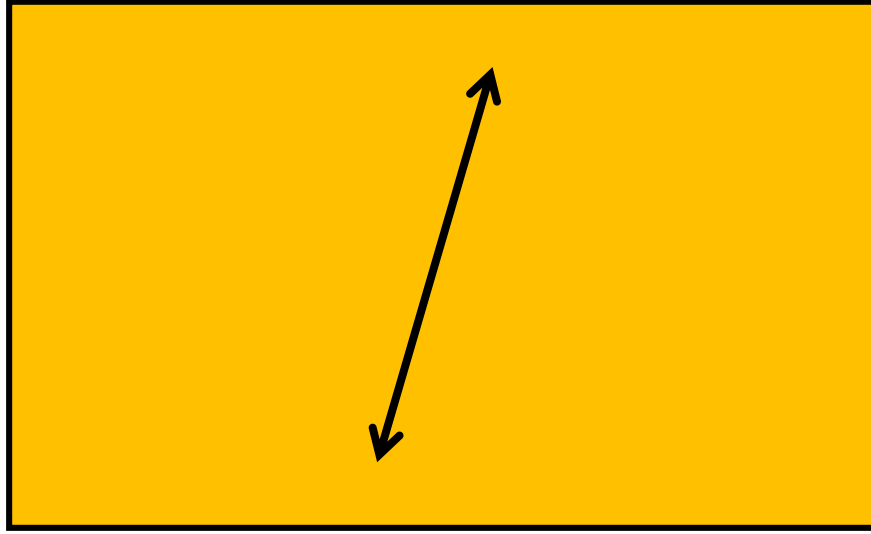
ถ้ามีเส้นตรงหลายเส้น การจะกล่าวถึงเส้นตรงเส้นใด  
เส้นหนึ่ง อาจทำให้เข้าใจไม่ตรงกัน จึงกำหนดจุด 2 จุด  
พร้อมทั้งตั้งชื่อจุดบนเส้นตรง และเรียกชื่อเส้นตรงตามจุด  
ทั้งสองนั้น

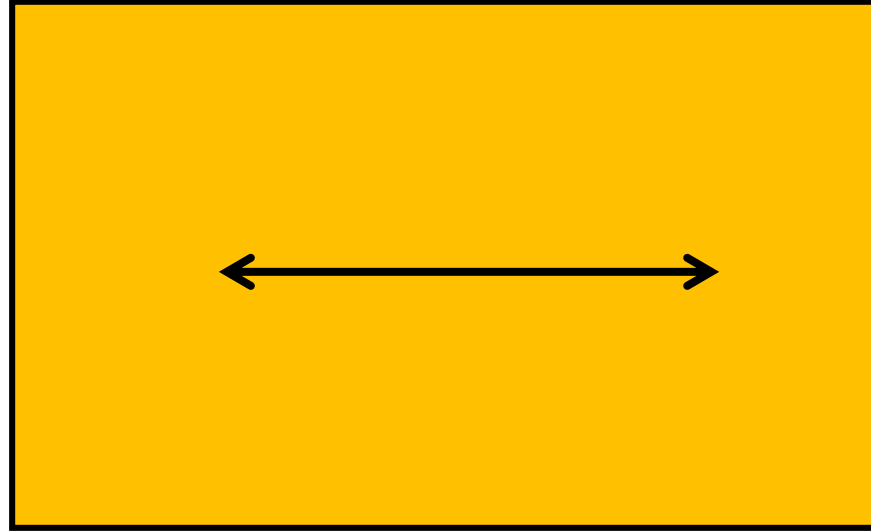


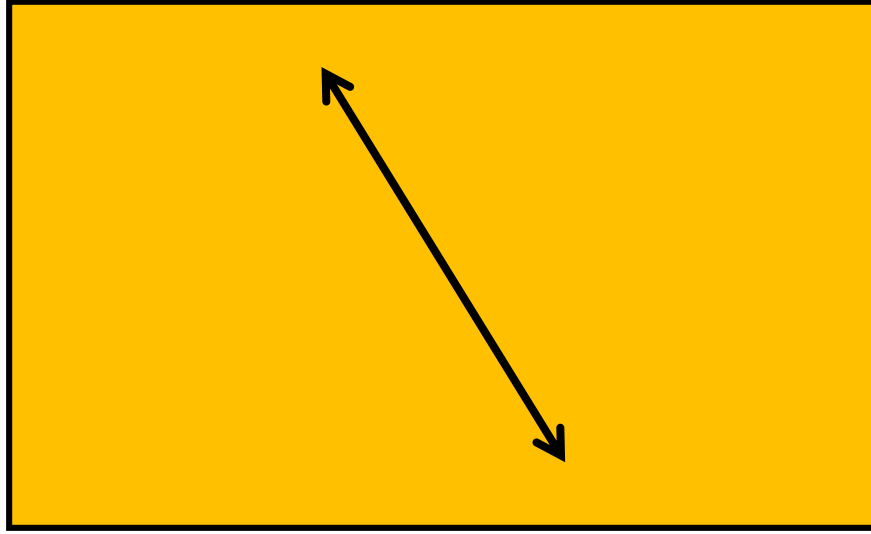
เส้นตรง กข เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์  $\overleftrightarrow{กข}$

หรือ เส้นตรง ขก เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์  $\overleftrightarrow{ขก}$





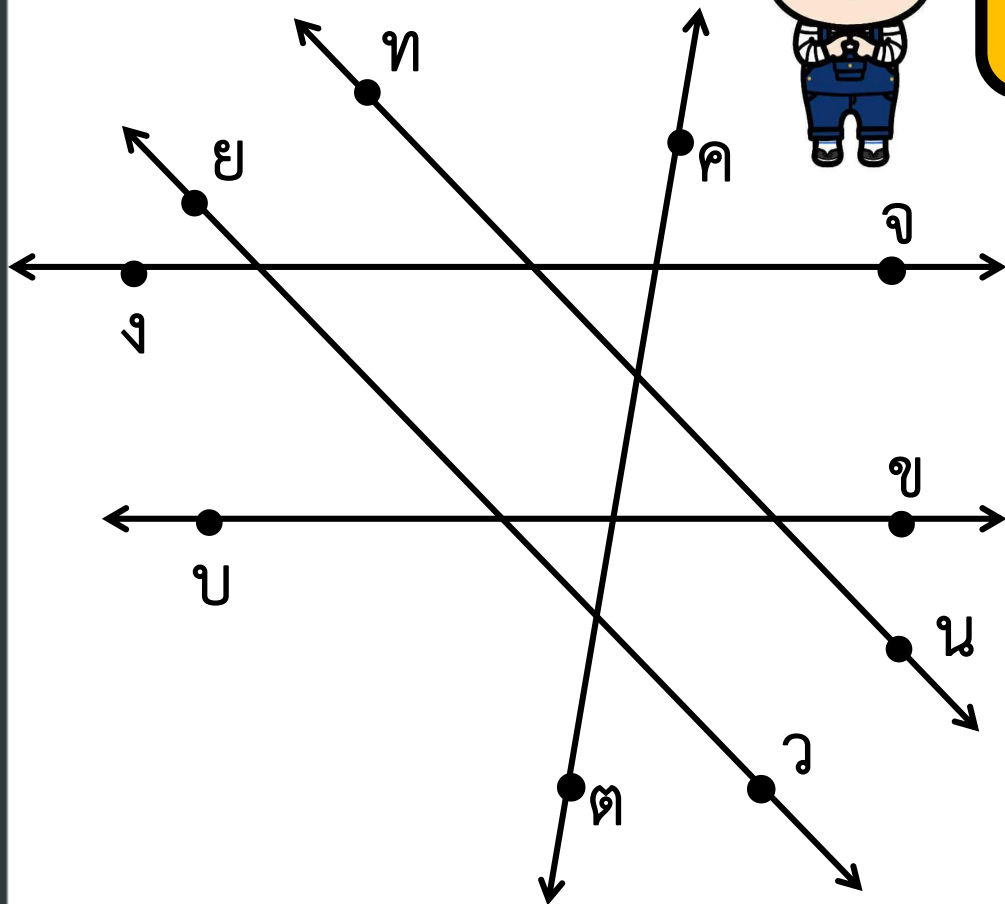


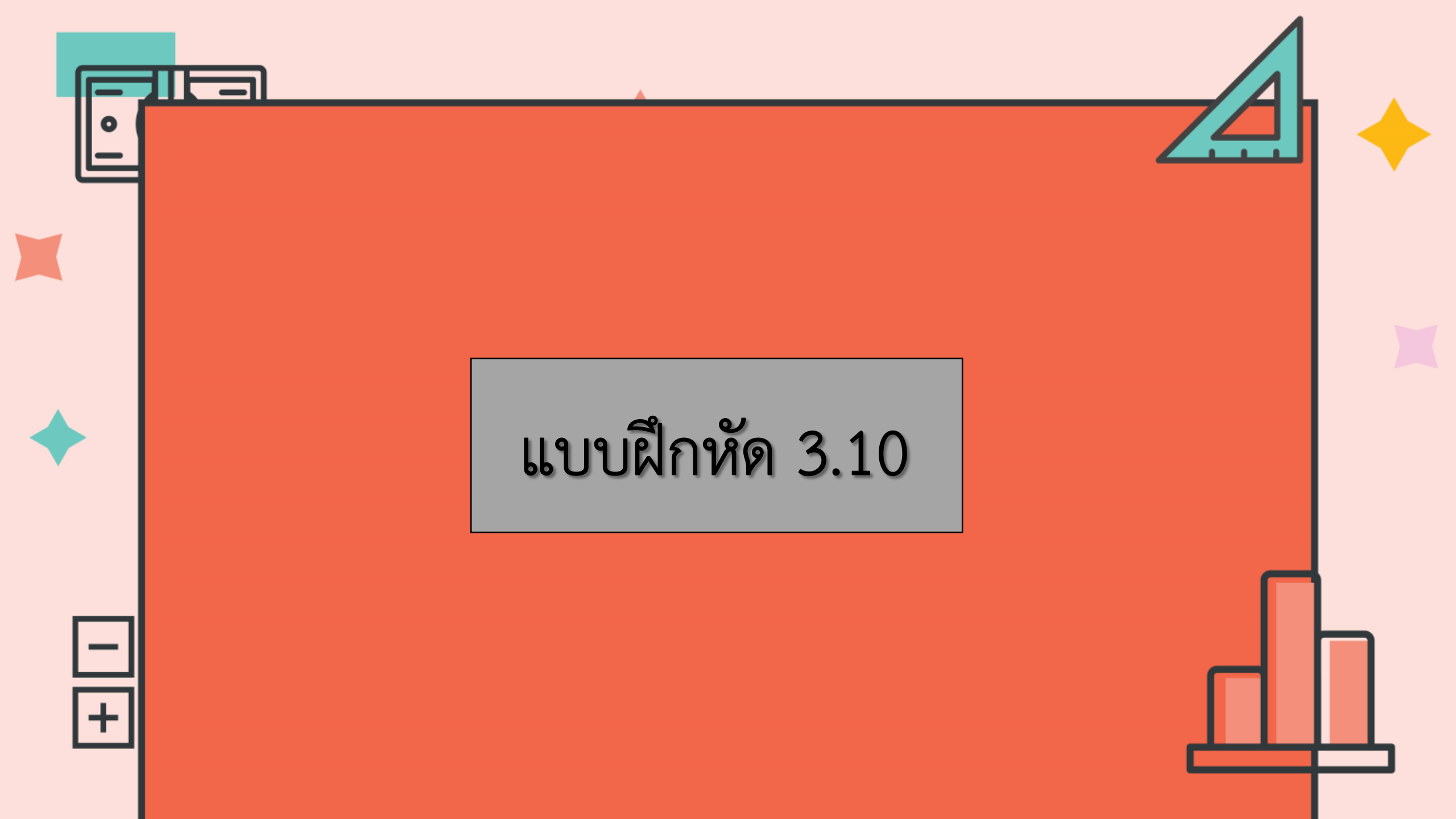






# สัญลักษณ์แสดงเส้นตรง





แบบฝึกหัด 3.10



### แบบฝึกหัด 3.10

#### 1 ตอบคำถามต่อไปนี้

|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | • ค<br>ช้าง                                                                        | • ง<br>แมลงปอ                                                                         |   |
| • ข<br>ลิง                                                                          |  | • ม<br>หมี                                                                            | • ร<br>ม้า                                                                           |
|  | • จ<br>แพะ                                                                         | • ก<br>เสือ                                                                           |  |
| • พ<br>มด                                                                           | • ล<br>จิงโจ้                                                                      |  | • ฉ<br>ม้าลาย                                                                        |





- ม แสดงตำแหน่งของสัตว์ใด
- ง แสดงตำแหน่งของสัตว์ใด
- ก แสดงตำแหน่งของสัตว์ใด
- ล แสดงตำแหน่งของสัตว์ใด

ตอบ .....

ตอบ .....

ตอบ .....

ตอบ .....

จุดใดแสดงตำแหน่งของลิง

ตอบ .....

จุดใดแสดงตำแหน่งของแพะ

ตอบ .....

จุดใดแสดงตำแหน่งของช้าง

ตอบ .....





จงบอกชื่อจุดที่เหลือทั้งหมด พร้อมทั้งบอกด้วยว่าจุดนั้น  
แสดงตำแหน่งของสัตว์ใด

ตอบ .....

.....

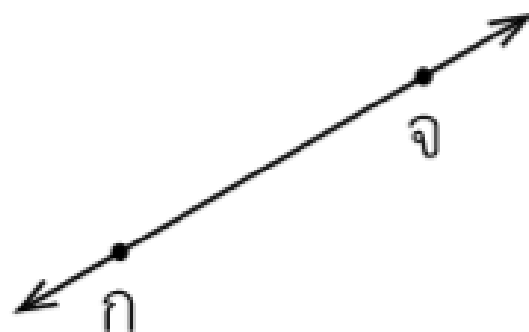
.....





## 2 เขียนชื่อและสัญลักษณ์แทนเส้นตรง

1)



ชื่อ .....

หรือ .....

สัญลักษณ์ ..... หรือ .....





2)



ชื่อ .....

หรือ .....

สัญลักษณ์ ..... หรือ .....





3)



ชื่อ .....

หรือ .....

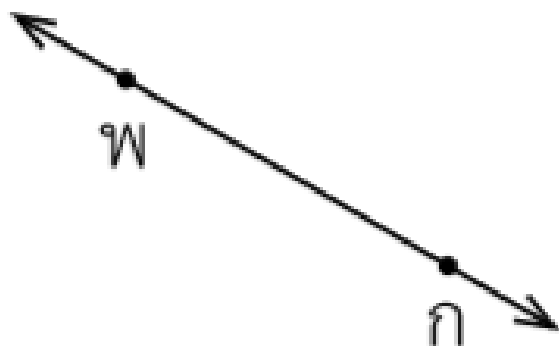
สัญลักษณ์ ..... หรือ .....







4)



ชื่อ .....

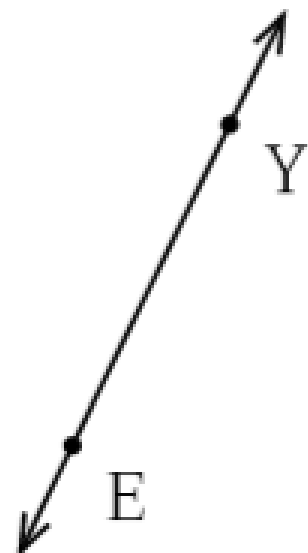
หรือ .....

สัญลักษณ์ ..... หรือ .....





5)



ชื่อ .....

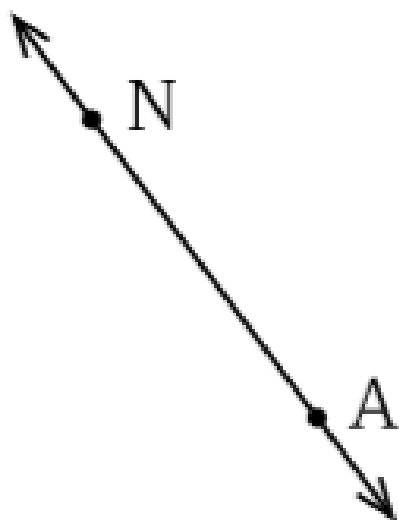
หรือ .....

สัญลักษณ์ ..... หรือ .....





6)



ชื่อ .....

หรือ .....

สัญลักษณ์ ..... หรือ .....





### 3 เขียนเส้นตรงตามที่กำหนด

1)  $\overleftrightarrow{\text{ดน}}$





2)  $\overleftrightarrow{mn}$





3)  $\overleftrightarrow{PR}$





จุดใช้แสดงอะไร

แสดงตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ



จุด ม เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ใด

● ม





จุดใช้แสดงอะไร

แสดงตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ







เส้นตรงมีความยาวจำกัด  
หรือไม่ เพราะเหตุใด

ความยาวไม่จำกัด เพราะเส้นตรง  
สามารถต่อความยาวออกไปได้ไม่  
สิ้นสุด





เส้นตรง อป เขียนแทน  
ด้วยสัญลักษณ์ใด

↔   ↔  
อป หรือ ปอ

