

| บทที่<br>3                                         | เส้นขนาน                      | ใบงาน เส้นขนาน | คะแนน |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|
| สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต<br>มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/2 | ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่..... |                |       |

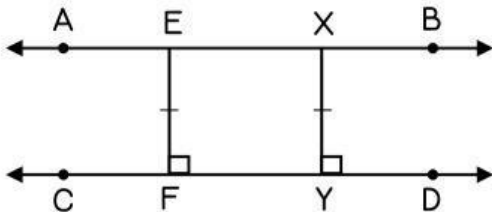
คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนยกตัวอย่างของสิ่งแวล้อมรอบตัวที่มีลักษณะของเส้นขนานมา 3 อย่าง พร้อมทั้งเติมข้อความให้สมบูรณ์

สิ่งที่มีลักษณะของเส้นขนาน



การขนานกันของเส้นตรงมีบทนิยาม ดังนี้

บทนิยาม



เมื่อ  $\overleftrightarrow{AB}$  และ  $\overleftrightarrow{CD}$  ขนานกัน อาจกล่าวว่า  
 $\overleftrightarrow{AB}$  ขนานกับ  $\overleftrightarrow{CD}$  หรือ  $\overleftrightarrow{CD}$  ขนานกับ  $\overleftrightarrow{AB}$

เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์

$\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  หรือ  $\overleftrightarrow{CD} \parallel \overleftrightarrow{AB}$

และสามารถเขียนสัญลักษณ์แสดงการขนานกันของ  
 ส่วนของเส้นตรงและรังสีได้ด้วย



ในกรณีที่  $\overleftrightarrow{AB}$  ขนานกับ  $\overleftrightarrow{CD}$  จะได้ว่า  $EF = XY$

สรุปได้ว่า ถ้าเส้นตรงสองเส้นขนานกัน แล้วระยะห่างระหว่างเส้นตรงคู่นั้นจะเท่ากันเสมอ

คำชี้แจง 2. ให้นักเรียนเขียนสัญลักษณ์แสดงการขนานกันในแต่ละข้อต่อไปนี้

