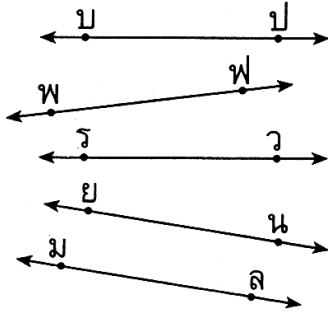


แบบฝึกทักษะ

คำชี้แจง เขียนสัญลักษณ์แสดงว่าเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงคู่ใดบ้างที่ขนานกัน

1.

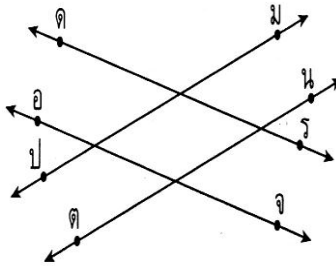


ตอบ.....

.....

.....

2.

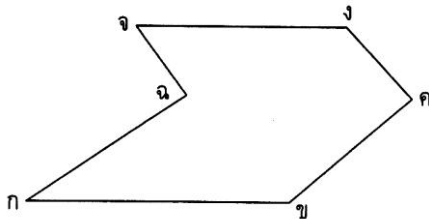


ตอบ.....

.....

.....

3.



ตอบ.....

.....

.....

เฉลยแบบฝึกทักษะ

1. ตอบ 1) \leftrightarrow บป ขนานกับ \leftrightarrow รว 2) \leftrightarrow ยน ขนานกับ \leftrightarrow มล

2. ตอบ 1) \leftrightarrow ตร ขนานกับ \leftrightarrow อจ 2) \leftrightarrow ปม ขนานกับ \leftrightarrow ตน

3. ตอบ 1) $\overline{\text{จจ}}$ ขนานกับ $\overline{\text{กข}}$ 2) $\overline{\text{กค}}$ ขนานกับ $\overline{\text{ขค}}$
3) $\overline{\text{จค}}$ ขนานกับ $\overline{\text{งค}}$

ใบความรู้

เรื่อง เส้นขนาน

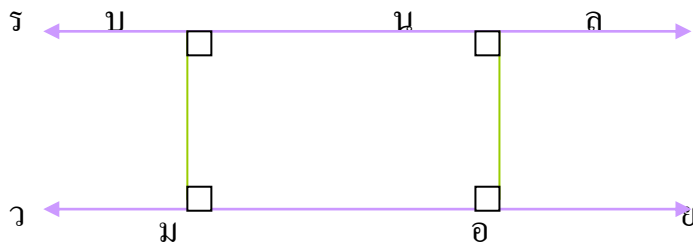
เส้นขนาน หมายถึง เส้นตรงตั้งแต่สองเส้นขึ้นไปที่มีระยะทางระหว่างเส้นเท่ากันไปตลอดไม่ว่าจะลากต่อปลายออกไปยาวเท่าไรก็ตามจะไม่พบกัน นอกจากนี้เส้นโค้งก็ยังเป็นเส้นขนานได้ เรียกว่า โค้งขนาน

ตัวอย่างเส้นที่ขนานกัน



สัญลักษณ์ของเส้นขนาน

เราใช้สัญลักษณ์ // เขียนแทนคำว่า ขนานกัน

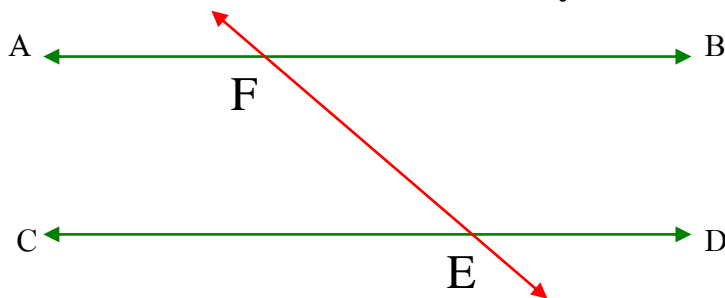


\leftrightarrow จากรูป รล ขนานกับ วย เขียนแทนด้วย รล// วย

จะสังเกตเห็นว่า บม ยาวเท่ากับ นอ และ บม จะตั้งฉากกับ นอ เสมอ

มุมระหว่างเส้นขนาน

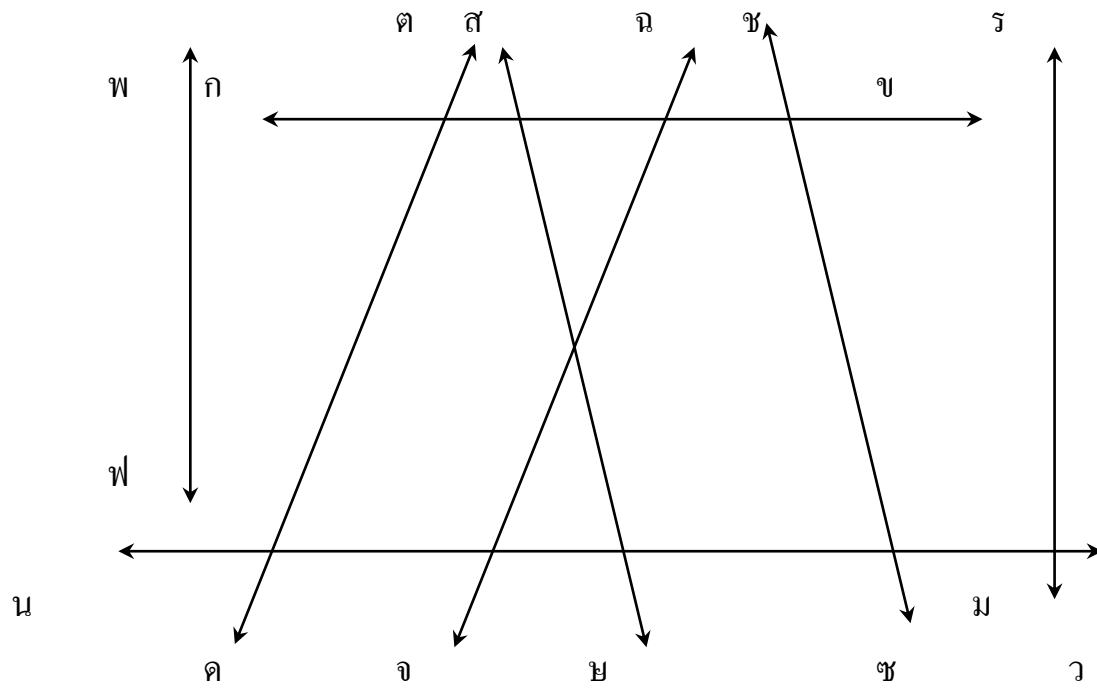
เมื่อมีเส้นตรงตัดผ่านเส้นตรงที่ขนานกัน ดังรูป



$$\hat{A\hat{F}E} = \hat{D\hat{E}F} \quad \text{และ} \quad \hat{B\hat{F}E} = \hat{C\hat{E}F} \quad \text{เพราะเป็นมุมแย้งกัน}$$

แบบฝึกทักษะที่ 1

คำชี้แจงจากรูปเส้นตรงโดยขนานกันบ้าง



เฉลยแบบฝึกทักษะ

1. กข และ นม
2. สข และ ขช
3. ตค และ ฉจ
4. พฟ และ รร

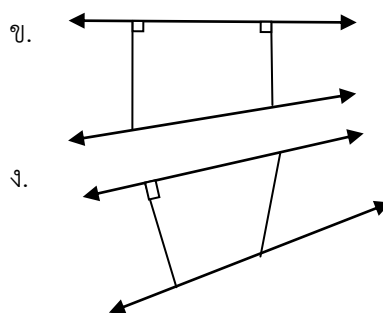
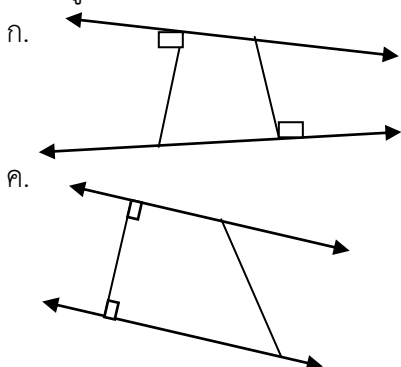
แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง ให้เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

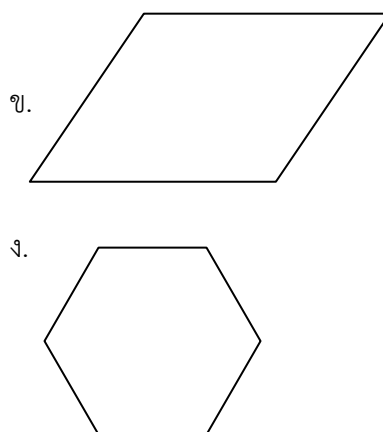
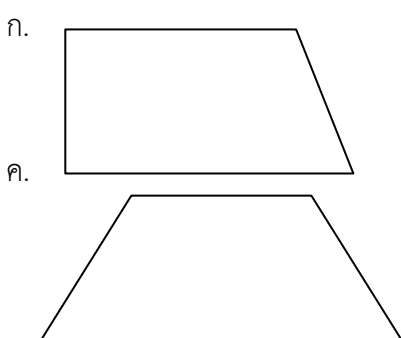
1. ข้อใดใช้สัญลักษณ์แทนการขนานได้ถูกต้อง

- ก. กข ↗↗ คข
 ข. กข \ \ คข
 ค. กข // คข
 ง. กข | | คข

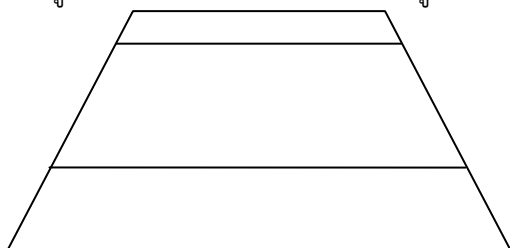
2. เส้นตรงคู่ใดต่อไปนี้ขนานกัน



3. รูปใดมีส่วนของเส้นตรงขนานกัน 2 คู่

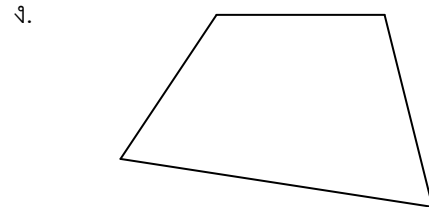
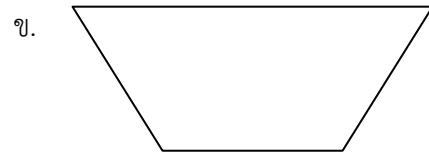
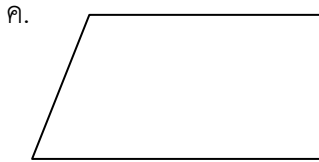
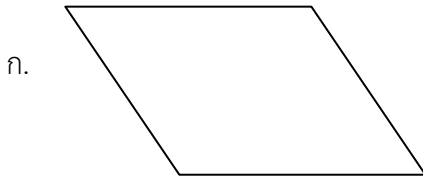


4. รูปนี้มีส่วนของเส้นตรงขนานกันกี่คู่



- | | |
|----------|----------|
| ก. 3 คู่ | ข. 4 คู่ |
| ค. 5 คู่ | ง. 6 คู่ |

5. มีจำนวนส่วนของเส้นตรงที่ขนานกันเท่ากับรูปใด



6. มีเส้นตรง 3 เส้น เส้นตรง AB ขนานกับเส้นตรง CD และเส้นตรง CD ขนานกับ เส้นตรง EF ข้อใด ถูกต้อง

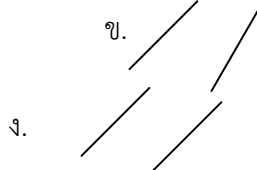
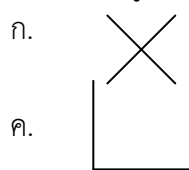
ก. $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

ข. $\overline{CD} \parallel \overline{EF}$

ค. $\overrightarrow{AB} \parallel \overrightarrow{EF}$

ง. $\overrightarrow{AC} \parallel \overrightarrow{BD}$

7. ส่วนของเส้นตรงคู่ใดขนานกัน



8. เครื่องมือใดเหมาะสมที่สุดในการวัดระยะห่างของเส้นขนาน

ก. เข็มนก

ค. ไม้เมตร

ข. ไม้ฉาก

ง. ไม้บรรทัด

9. มีเส้นตรง 8 เส้น ขนานกันจะมีช่องว่างระหว่างเส้นตรงกี่ช่อง

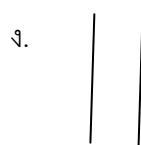
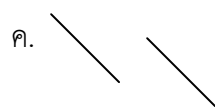
ก. 5 ช่อง

ข. 6 ช่อง

ค. 7 ช่อง

ง. 8 ช่อง

10. ข้อใดไม่ขนานกัน



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

1. ค.

2. ค.

3. ข.

4. ข.

5. ก.

6. ก.

7. ง.

8. ง.

9. ค.

10. ง.