

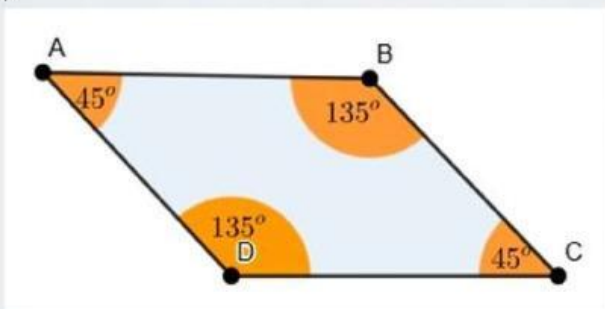
แบบฝึกหัด บทที่ 6

เส้นขนาน

แบบฝึกหัด 6.1

1 วัดและบอกขนาด พร้อมระบุชนิดของมุม

1)



$$m(\hat{CDA}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{CDA}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{ABC}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{ABC}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

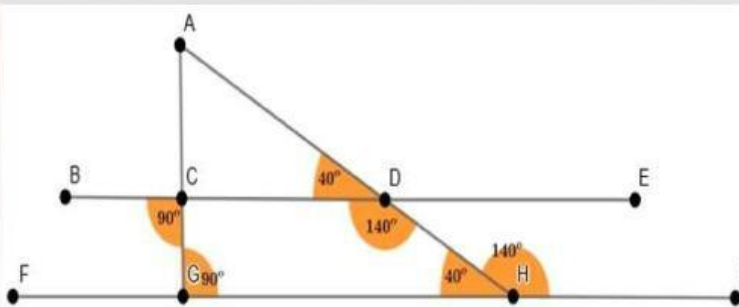
$$m(\hat{BCD}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{BCD}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{DAB}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{DAB}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

2)



$$m(\hat{BCG}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{BCG}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{CGH}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{CGH}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{CAD}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{CAD}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{CDH}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{CDH}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{DHG}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{DHG}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

$$m(\hat{DHI}) = \dots\dots\dots$$

$\hat{DHI}$ เป็นมุม $\dots\dots\dots$

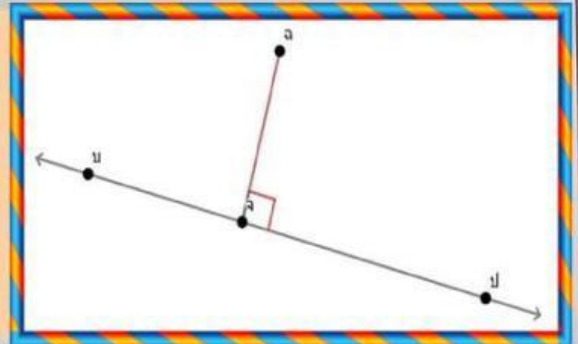
แบบฝึกหัด 6.2

1) สร้างเส้นตั้งฉากตามข้อกำหนด

1) สร้าง $\overline{จฉ} \perp \overleftrightarrow{บป}$ ที่จุด จ

รูปที่สร้าง

รูป ก

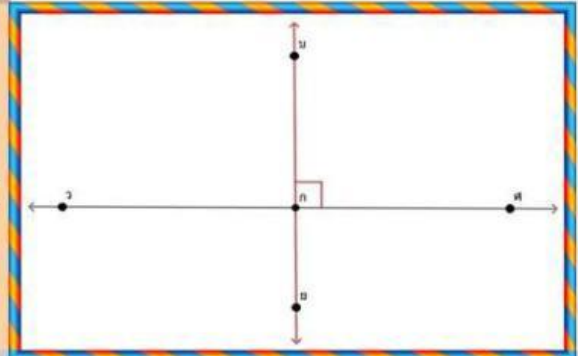


ตอบ

2) สร้าง $\overline{นล} \perp \overline{มป}$

รูปที่สร้าง

รูป ข

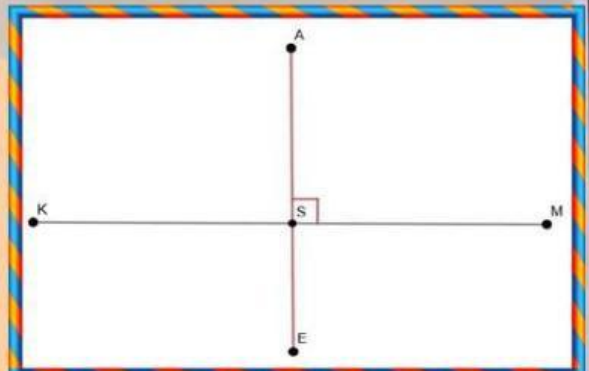


ตอบ

3) สร้าง $\overline{แเอ} \perp \overline{คม}$ ที่จุด ส

รูปที่สร้าง

รูป ค

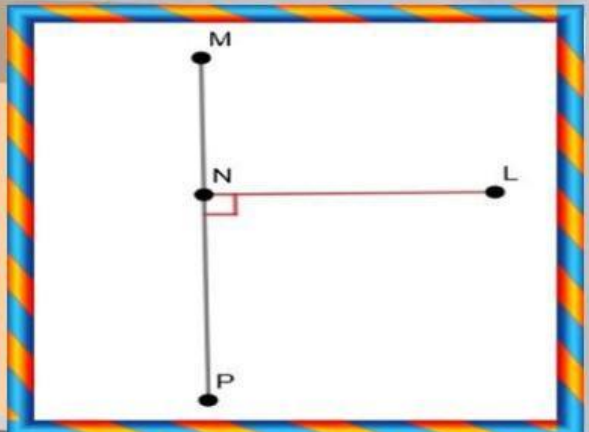


ตอบ

4) สร้าง $\overleftrightarrow{บย} \perp \overleftrightarrow{วค}$ ที่จุด ก

รูปที่สร้าง

รูป ง

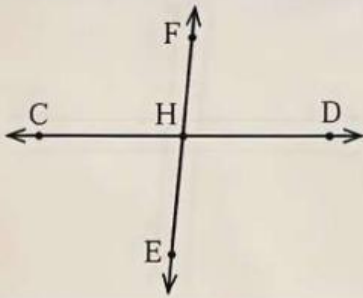


ตอบ

2

ตรวจสอบเส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ว่าตั้งฉากกันหรือไม่ เพราะเหตุใด
ถ้าตั้งฉากกัน ให้เขียนสัญลักษณ์แสดงการตั้งฉาก

1)

ตอบ

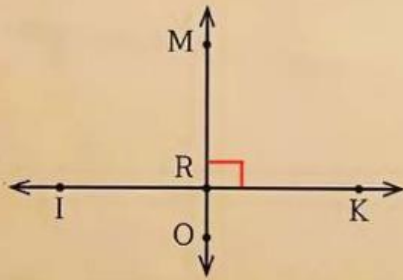
.....

.....

.....

.....

2)

ตอบ

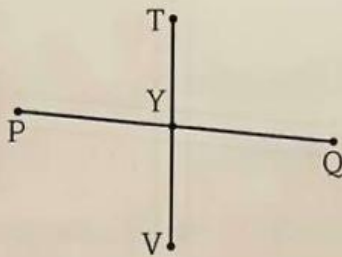
.....

.....

.....

.....

3)

ตอบ

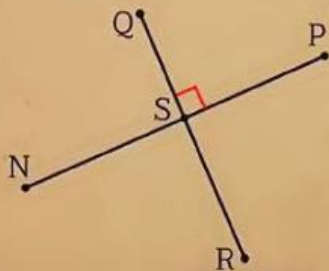
.....

.....

.....

.....

4)

ตอบ

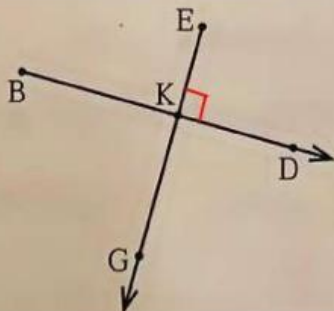
.....

.....

.....

.....

5)

ตอบ

.....

.....

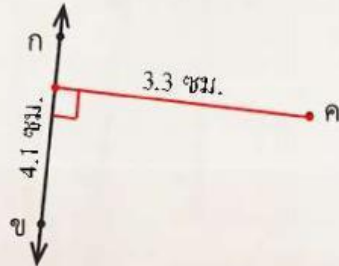
.....

.....

แบบฝึกหัด 6.3

- 1 เขียนส่วนของเส้นตรงแสดงระยะห่างระหว่างจุดกับเส้นตรงที่กำหนด พร้อมวัดระยะห่างระหว่างจุดกับเส้นตรงนั้น

1)



ตอบ

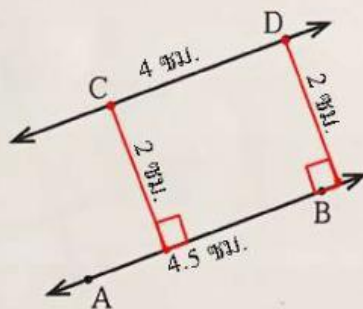
2)



ตอบ

- 2 เติมคำตอบ พร้อมเขียน ✓ ใน ☐

1)



จุด C กับ $\overleftrightarrow{AB}$ มีระยะห่าง ซม.

จุด D กับ $\overleftrightarrow{AB}$ มีระยะห่าง ซม.

ระยะห่างระหว่างจุด C กับ $\overleftrightarrow{AB}$ และ จุด D กับ $\overleftrightarrow{AB}$

☐ เท่ากัน ☐ ไม่เท่ากัน

2)



จุด R กับ $\overleftrightarrow{PQ}$ มีระยะห่าง ซม.

จุด S กับ $\overleftrightarrow{PQ}$ มีระยะห่าง ซม.

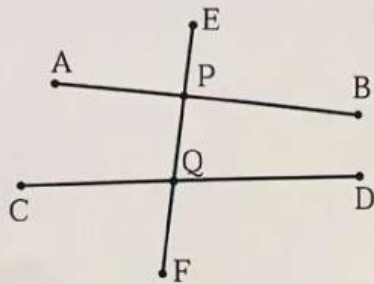
ระยะห่างระหว่างจุด R กับ $\overleftrightarrow{PQ}$ และ จุด S กับ $\overleftrightarrow{PQ}$

☐ เท่ากัน ☐ ไม่เท่ากัน

แบบฝึกหัด 6.5

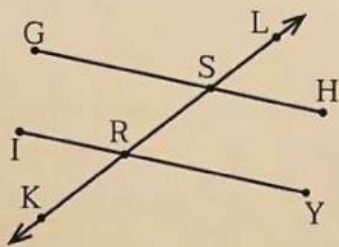
เส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรงเส้นใดเป็นเส้นตัดขวาง

1



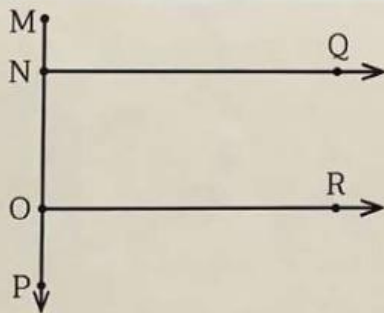
ตอบ

2



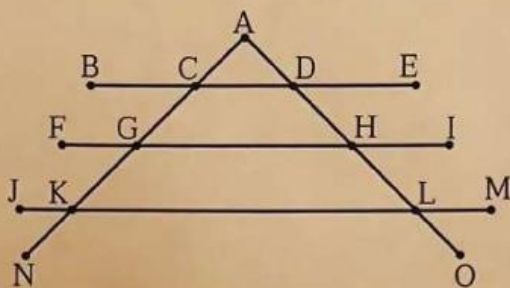
ตอบ

3



ตอบ

4

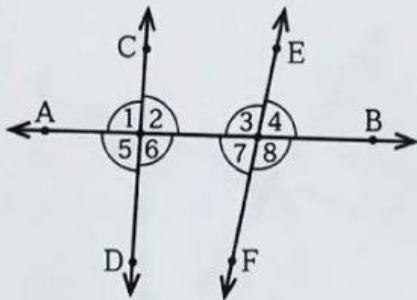


ตอบ

แบบฝึกหัด 6.6

มุมใดบ้างเป็นมุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

1



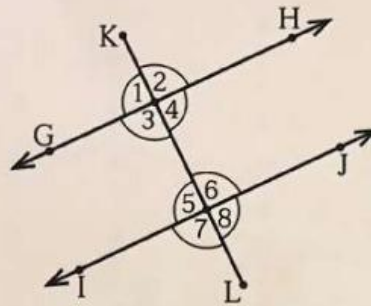
ตอบ

.....

.....

.....

2



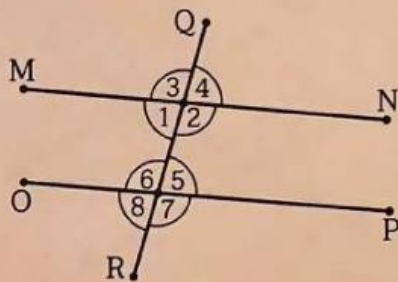
ตอบ

.....

.....

.....

3



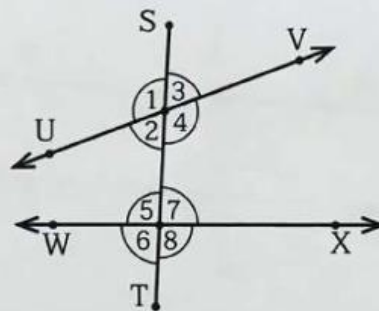
ตอบ

.....

.....

.....

4



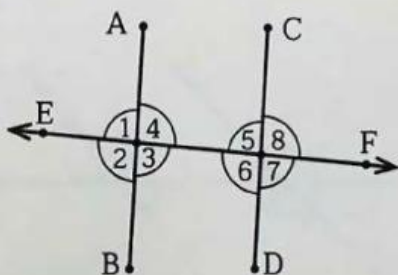
ตอบ

.....

.....

.....

5



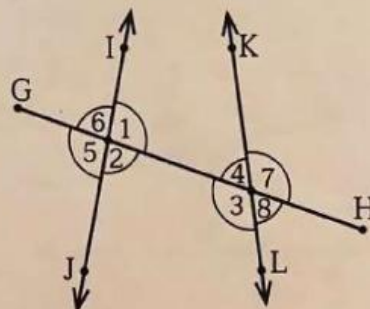
ตอบ

.....

.....

.....

6



ตอบ

.....

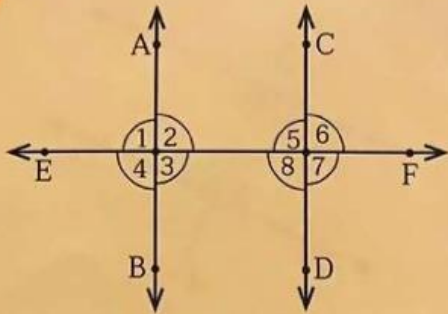
.....

.....

แบบฝึกหัด 6.7

มุมใดบ้างเป็นมุมภายใน มุมใดบ้างเป็นมุมภายนอก

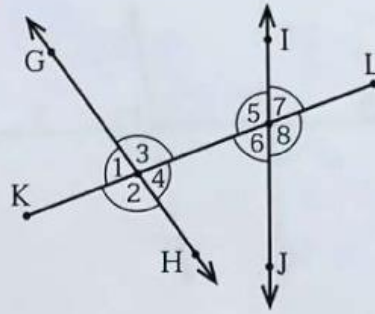
1



ตอบ

.....
.....
.....

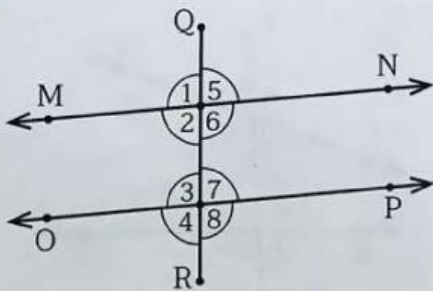
2



ตอบ

.....
.....
.....

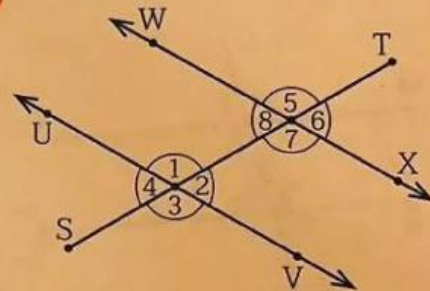
3



ตอบ

.....
.....
.....

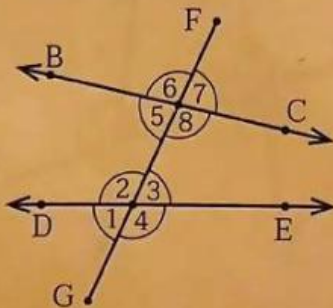
4



ตอบ

.....
.....
.....

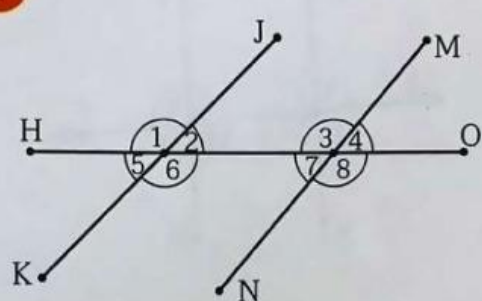
5



ตอบ

.....
.....
.....

6



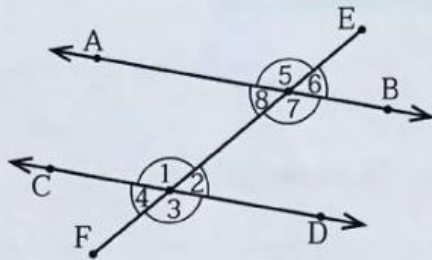
ตอบ

.....
.....
.....

แบบฝึกหัด 6.8

มุมใดบ้างเป็นมุมแย้งภายใน และมุมใดบ้างเป็นมุมแย้งภายนอก

1



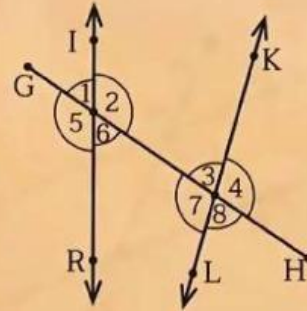
ตอบ

.....

.....

.....

2



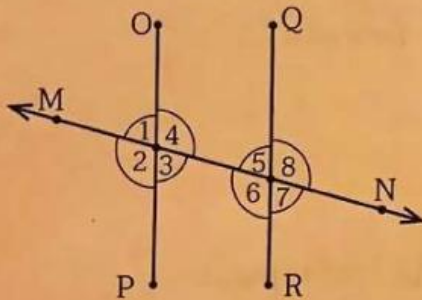
ตอบ

.....

.....

.....

3



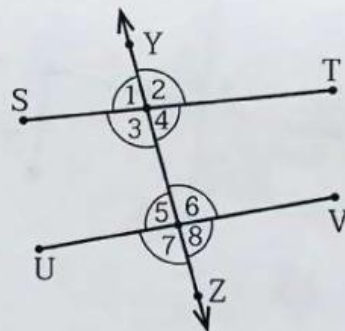
ตอบ

.....

.....

.....

4



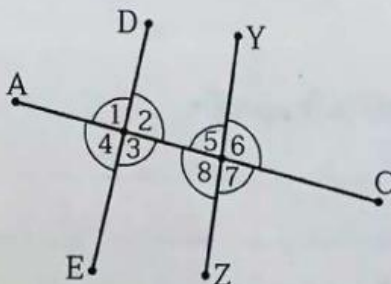
ตอบ

.....

.....

.....

5



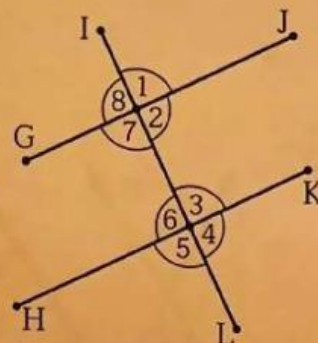
ตอบ

.....

.....

.....

6



ตอบ

.....

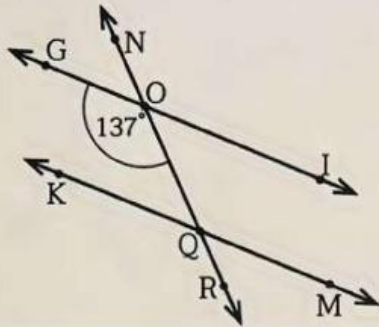
.....

.....

แบบฝึกหัด 6.9

ตอบคำถาม

1) $\overleftrightarrow{GI} \parallel \overleftrightarrow{KM}$



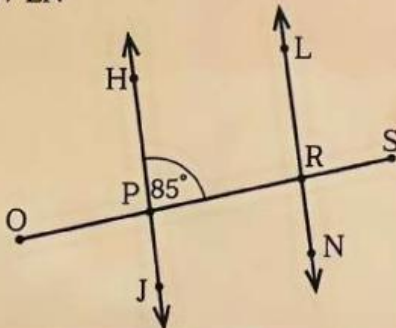
1) มุมคู่ใดบ้างเป็นมุมแย้ง

ตอบ

2) $\angle OQM$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

2) $\overleftrightarrow{HJ} \parallel \overleftrightarrow{LN}$



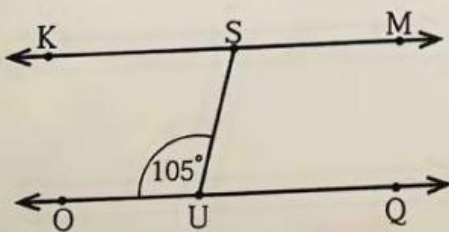
1) มุมคู่ใดบ้างเป็นมุมแย้ง

ตอบ

2) $\angle NRP$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

3) $\overleftrightarrow{KM} \parallel \overleftrightarrow{OQ}$



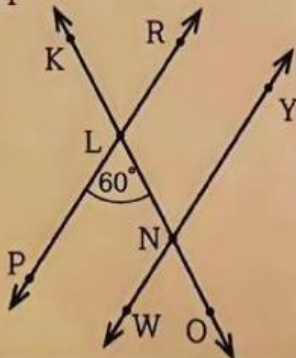
1) มุมคู่ใดบ้างเป็นมุมแย้ง

ตอบ

2) $\angle USM$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

4) $\overleftrightarrow{PR} \parallel \overleftrightarrow{WY}$



1) มุมคู่ใดบ้างเป็นมุมแย้ง

ตอบ

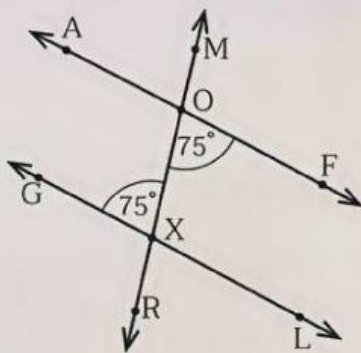
2) $\angle LNY$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

แบบฝึกหัด 6.10

1 เส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงแต่ละคู่ขนานกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

1)



ตอบ

.....

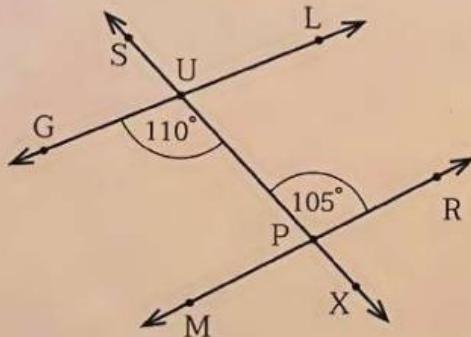
.....

.....

.....

.....

2)



ตอบ

.....

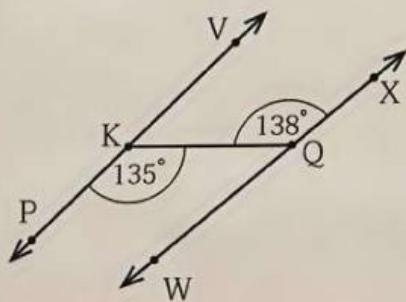
.....

.....

.....

.....

3)



ตอบ

.....

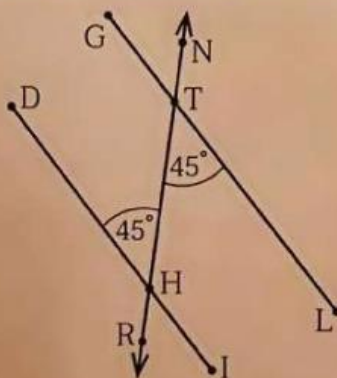
.....

.....

.....

.....

4)



ตอบ

.....

.....

.....

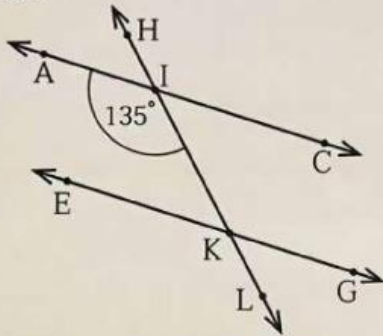
.....

.....

แบบฝึกหัด 6.11

ตอบคำถาม

1 $\overleftrightarrow{AC} \parallel \overleftrightarrow{EG}$



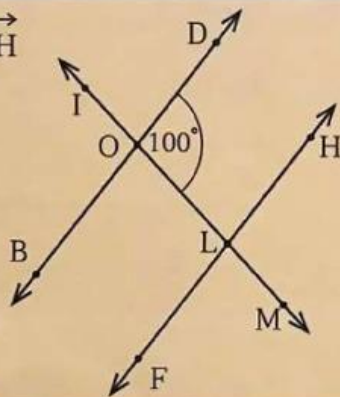
- 1) มุมคูใดบ้างเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

ตอบ

- 2) $\angle EKI$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

2 $\overleftrightarrow{BD} \parallel \overleftrightarrow{FH}$



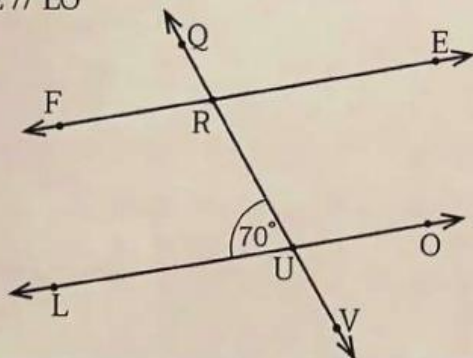
- 1) มุมคูใดบ้างเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

ตอบ

- 2) $\angle HLO$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

3 $\overleftrightarrow{FE} \parallel \overleftrightarrow{LO}$



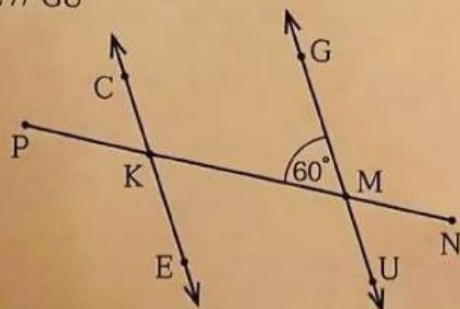
- 1) มุมคูใดบ้างเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

ตอบ

- 2) $\angle FRU$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

4 $\overleftrightarrow{CE} \parallel \overleftrightarrow{GU}$



- 1) มุมคูใดบ้างเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

ตอบ

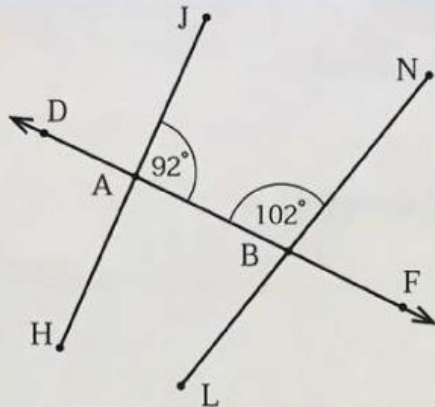
- 2) $\angle CKM$ มีขนาดเท่าใด

ตอบ

แบบฝึกหัด 6.12

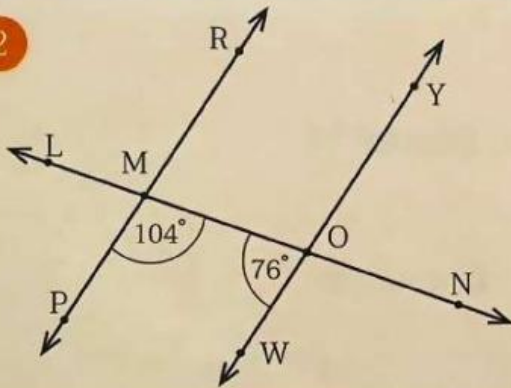
เส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงที่กำหนดขนานกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

1



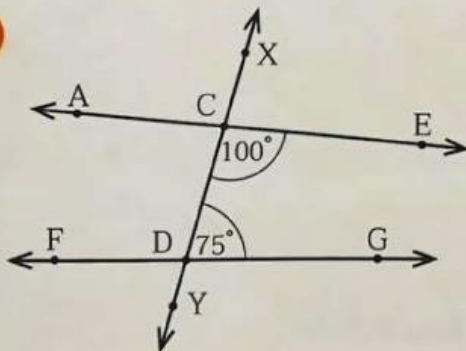
ตอบ

2



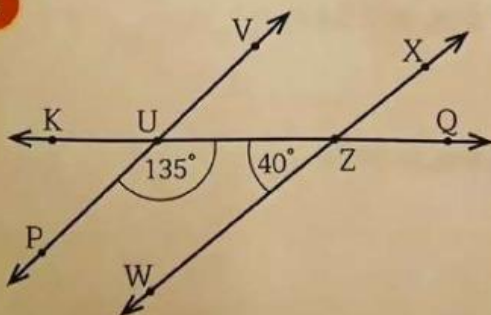
ตอบ

3



ตอบ

4



ตอบ

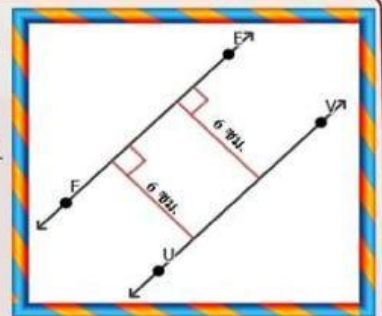
แบบฝึกหัด 6.14

สร้างเส้นตรงตามข้อกำหนด

- 1 สร้าง $\overleftrightarrow{XY}$ ให้ขนานกับ $\overleftrightarrow{AB}$ โดยให้มีระยะห่างจาก $\overleftrightarrow{AB}$ 2 เซนติเมตร

รูปที่สร้าง

รูป ก

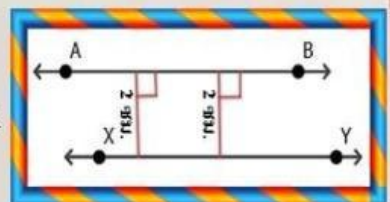


ตอบ

- 2 สร้าง $\overleftrightarrow{RS}$ ให้ขนานกับ $\overleftrightarrow{CD}$ โดยให้มีระยะห่างจาก $\overleftrightarrow{CD}$ 4.5 เซนติเมตร

รูปที่สร้าง

รูป ข

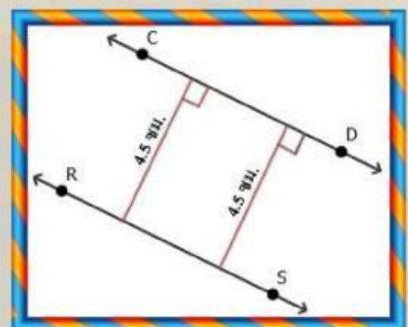


ตอบ

- 3 สร้าง $\overleftrightarrow{UV}$ ให้ขนานกับ $\overleftrightarrow{EF}$ โดยให้มีระยะห่างจาก $\overleftrightarrow{EF}$ 6 เซนติเมตร

รูปที่สร้าง

รูป ค



ตอบ

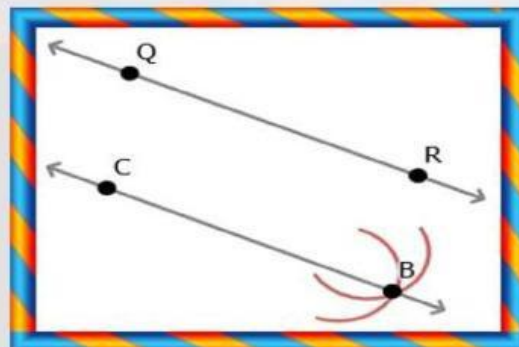
แบบฝึกหัด 6.15

สร้างเส้นตรงตามข้อกำหนด โดยใช้ระยะห่าง

- 1 ขนานกับ $\overleftrightarrow{MN}$ และผ่านจุด A

รูปที่สร้าง

รูป ก

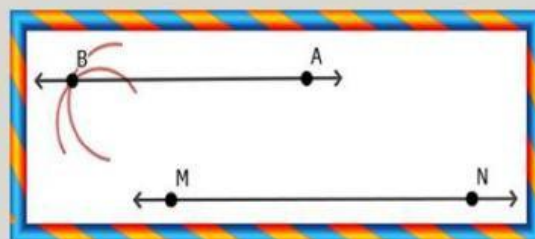


ตอบ

- 2 ขนานกับ $\overleftrightarrow{OP}$ และผ่านจุด B

รูปที่สร้าง

รูป ข

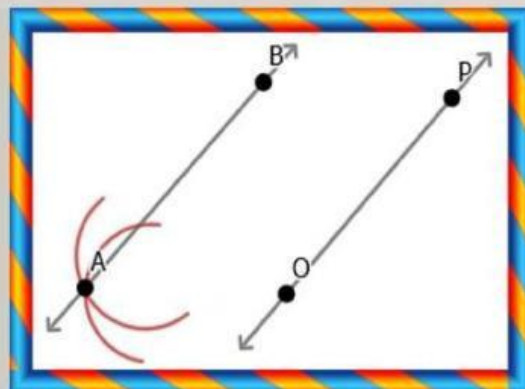


ตอบ

- 3 ขนานกับ $\overleftrightarrow{QR}$ และผ่านจุด C

รูปที่สร้าง

รูป ค



ตอบ

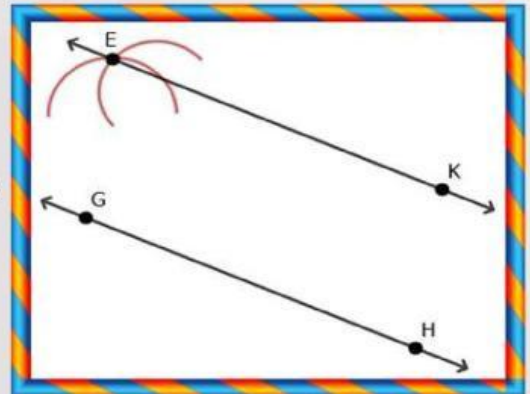
แบบฝึกหัด 6.16

สร้างเส้นตรงตามข้อกำหนด โดยใช้มุมแย้ง

- 1 ขนานกับ $\overleftrightarrow{AB}$ และผ่านจุด C

รูปที่สร้าง

รูป ก

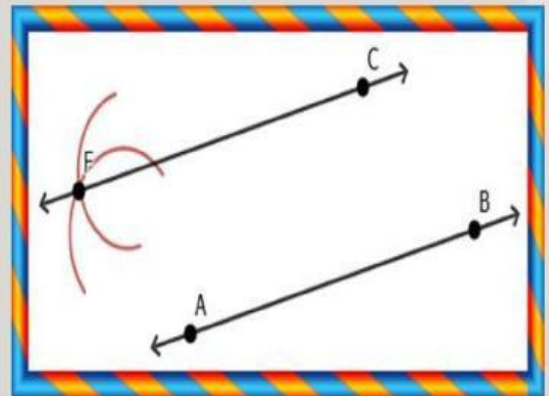


ตอบ

- 2 ขนานกับ $\overleftrightarrow{DE}$ และผ่านจุด F

รูปที่สร้าง

รูป ข



ตอบ

- 3 ขนานกับ $\overleftrightarrow{GH}$ และผ่านจุด K

รูปที่สร้าง

รูป ค



ตอบ