

บทที่ 8

(เฉลย)มุม



ค 2.1 ป.4/2 วัดและสร้างมุม โดยใช้โพรแทรกเตอร์

ค 2.2 ป.4/1 จำแนกชนิดของมุม บอกชื่อมุม ส่วนประกอบของมุมและเขียน สัญลักษณ์แสดงมุม

แบบฝึกหัดที่ 8.1

เขียนชื่อ และสัญลักษณ์ ของเส้นตรง ส่วนของเส้นตรง รังสีต่อไปนี้

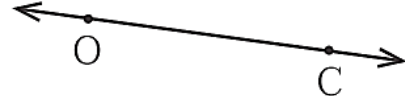
1)



ชื่อ ส่วนของเส้นตรง ปป หรือ ส่วนของเส้นตรง ปป

สัญลักษณ์ $\overline{ปป}$ หรือ $\overline{ปป}$

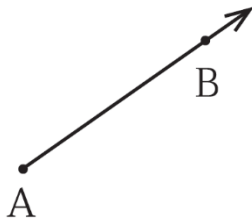
2)



ชื่อ เส้นตรง OC หรือ เส้นตรง CO

สัญลักษณ์ \overleftrightarrow{OC} หรือ \overleftrightarrow{CO}

3)



ชื่อ รังสี AB

สัญลักษณ์ \overrightarrow{AB}

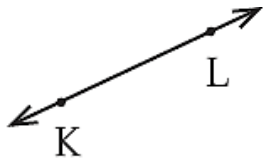
4)



ชื่อ ส่วนของเส้นตรง คน หรือ ส่วนของเส้นตรง นค

สัญลักษณ์ $\overline{คน}$ หรือ $\overline{นค}$

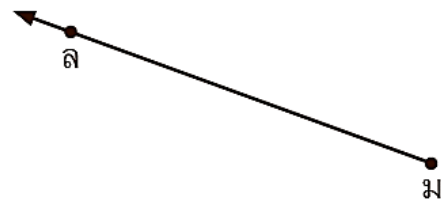
5)



ชื่อเส้นตรง KL หรือ เส้นตรง LK

สัญลักษณ์ \overleftrightarrow{KL} หรือ \overleftrightarrow{LK}

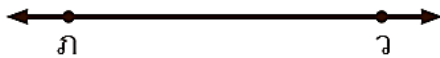
6)



ชื่อรังสี ML

สัญลักษณ์ \overrightarrow{ML}

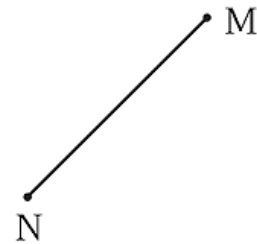
7)



ชื่อเส้นตรง PQ หรือ เส้นตรง QP

สัญลักษณ์ \overleftrightarrow{PQ} หรือ \overleftrightarrow{QP}

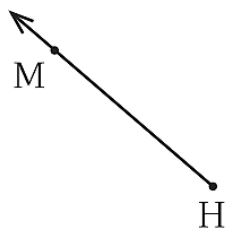
8)



ชื่อส่วนของเส้นตรง NM หรือ ส่วนของเส้นตรง MN

สัญลักษณ์ \overline{NM} หรือ \overline{MN}

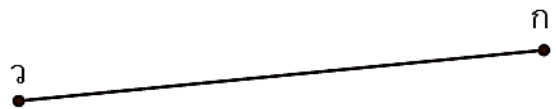
9)



ชื่อรังสี HM

สัญลักษณ์ \overrightarrow{HM}

10)



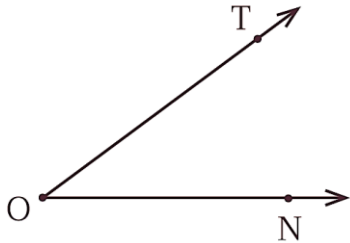
ชื่อส่วนของเส้นตรง QK หรือ ส่วนของเส้นตรง KQ

สัญลักษณ์ \overline{QK} หรือ \overline{KQ}

แบบฝึกหัดที่ 8.2

เขียนชื่อมุม จุดยอดมุม และแขนของมุม

1)

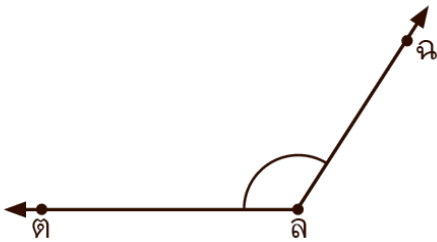


ชื่อมุม มุม TON หรือ มุม NOT

จุดยอดมุม จุด O

แขนของมุม \overrightarrow{OT} หรือ \overrightarrow{ON}

2)

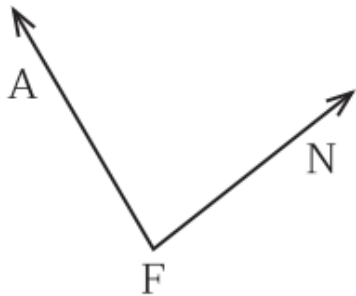


ชื่อมุม มุม ฅลต หรือ มุม ตลฅ

จุดยอดมุม จุด ล

แขนของมุม $\overrightarrow{ลต}$ หรือ $\overrightarrow{ลฅ}$

3)

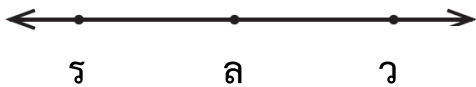


ชื่อมุม มุม AFN หรือ มุม NFA

จุดยอดมุม จุด F

แขนของมุม \overrightarrow{FA} หรือ \overrightarrow{FN}

4)



ชื่อมุม มุม รลว หรือ มุม วลร

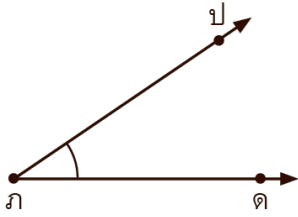
จุดยอดมุม จุด ล

แขนของมุม $\overrightarrow{ลว}$ หรือ $\overrightarrow{ลร}$

แบบฝึกหัดที่ 8.3

เขียนชื่อมุม และบอกชนิดของมุม

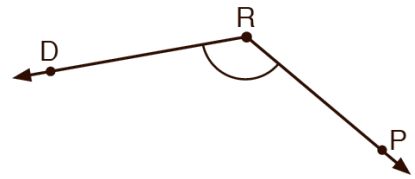
1)



ชื่อมุม มุม ปกต หรือ มุม ดกป

ชนิดของมุม มุมแหลม

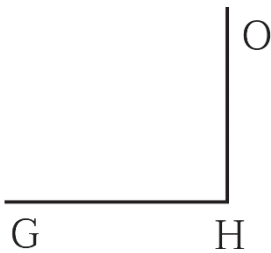
2)



ชื่อมุม มุม DRP หรือ มุม PRD

ชนิดของมุม มุมป้าน

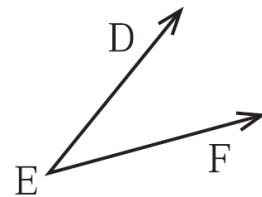
3)



ชื่อมุม มุม OHG หรือ มุม GHO

ชนิดของมุม มุมฉาก

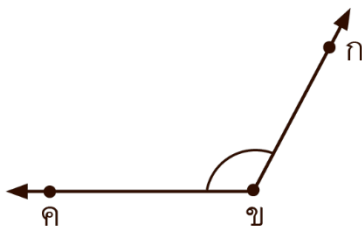
4)



ชื่อมุม มุม DEF หรือ มุม FED

ชนิดของมุม มุมแหลม

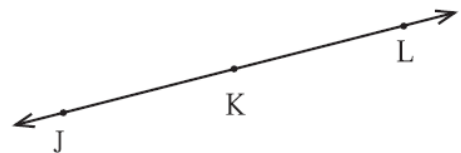
5)



ชื่อมุม มุม กขค หรือ มุม คขก

ชนิดของมุม มุมป้าน

6)



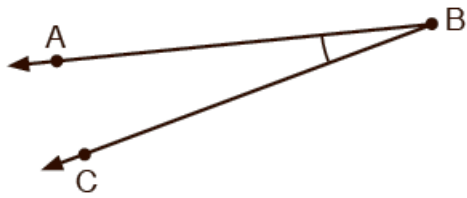
ชื่อมุม มุม JKL หรือ มุม LKJ

ชนิดของมุม มุมตรง

แบบฝึกหัดที่ 8.4

เขียนชื่อมุม และวัดขนาดของมุม

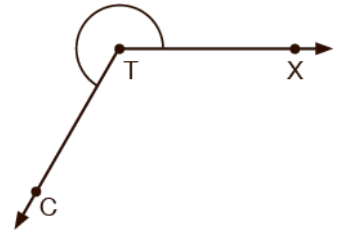
1)



ชื่อมุม **ABC หรือ CBA**

ขนาดของมุม **15 องศา**

2)



ชื่อมุม **CTX หรือ XTC**

ขนาดของมุม **240 องศา**

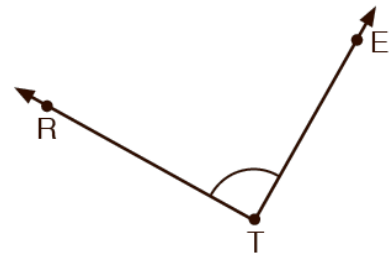
3)



ชื่อมุม **XYZ หรือ ZYX**

ขนาดของมุม **180 องศา**

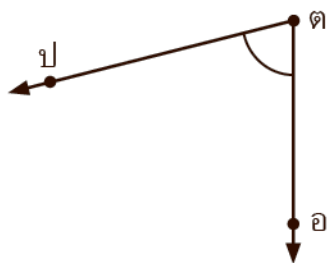
4)



ชื่อมุม **RTE หรือ ETR**

ขนาดของมุม **90 องศา**

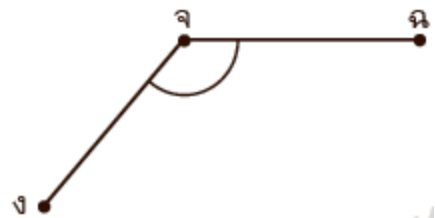
5)



ชื่อมุม **ปตอ หรือ อตป**

ขนาดของมุม **75 องศา**

6)



ชื่อมุม **จงฉ หรือ ฉจง**

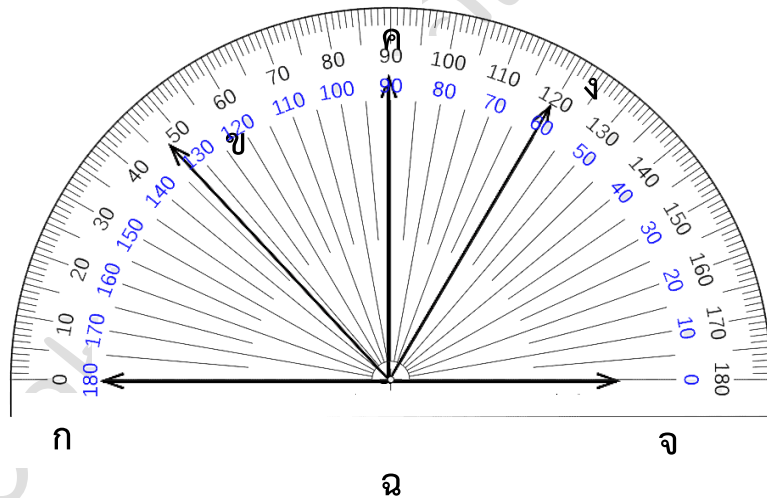
ขนาดของมุม **130 องศา**

แบบฝึกหัดที่ 8.5

1. บอกชนิดของมุม พร้อมคำอธิบายเหตุผล

ขนาดของมุม	ชนิดของมุม	เหตุผล
1) มุม $\widehat{BCD} = 124^\circ$	มุมป้าน	มีขนาดมากกว่า 90 องศา แต่มีน้อยกว่า 180 องศา
2) มุม $\widehat{np} = 198^\circ$	มุมกลับ	มีขนาดมากกว่า 180 องศา
3) มุม $\widehat{LMN} = 32^\circ$	มุมแหลม	มีขนาดน้อยกว่า 90 องศา
4) มุม $\widehat{จฉช} = 180^\circ$	มุมตรง	มีขนาดเท่ากับ 180 องศา
5) มุม $\widehat{GHI} = 73^\circ$	มุมแหลม	มีขนาดน้อยกว่า 90 องศา
6) มุม $\widehat{RST} = 250^\circ$	มุมกลับ	มีขนาดมากกว่า 180 องศา

2. หาขนาดของมุม



- 1) มุม กฉข = 48°
- 2) มุม ขฉค = 42°
- 3) มุม คฉง = 30°
- 4) มุม กฉค = 90°
- 5) มุม ขฉง = 72°
- 6) มุม คฉจ = 90°
- 7) มุม กฉง = 120°
- 8) มุม ขฉจ = 132°
- 9) มุม งฉจ = 60°
- 10) มุม จฉก = 180°



สรุปคะแนน บทที่ 8

คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
คะแนนแบบฝึกหัด			

ความคิดเห็นครูผู้สอน/ผู้ปกครอง

ผลการประเมิน



ได้คะแนนร้อยละ 80-100

ได้คะแนนร้อยละ 50 -79

ได้คะแนนร้อยละ 0 - 49