

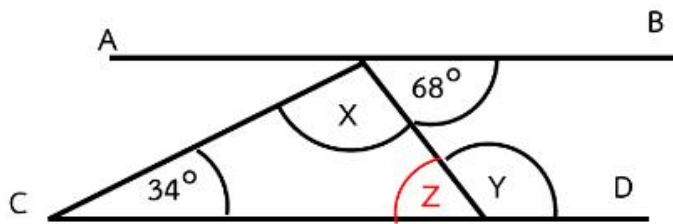
แบบฝึกหัด 8 เรื่อง เส้นขนานกับรูปสามเหลี่ยม (3)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นขนาน

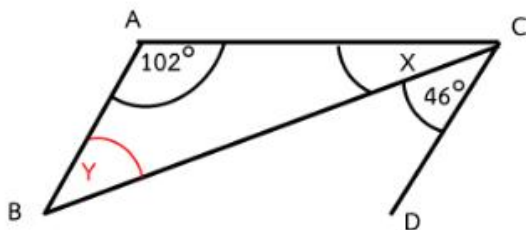
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง เส้นขนานกับรูปสามเหลี่ยม (3)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

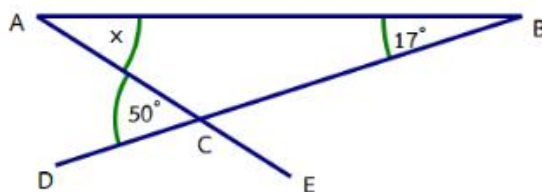
1. กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ จงหาขนาดของ x และ y



2. กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ จงหาขนาดของ x



3. จงหาขนาดของมุม x



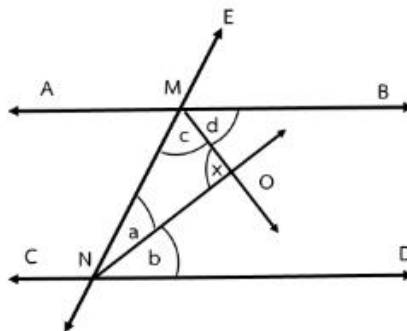
แบบฝึกหัด 9 เรื่อง เส้นขนานกับรูปสามเหลี่ยม (4)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นขนาน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นขนานกับรูปสามเหลี่ยม (4)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

1. กำหนดให้ $\overrightarrow{AB} \parallel \overrightarrow{CD}$ มี $\overrightarrow{EF}$ ตัด $\overrightarrow{AB}$ และ $\overrightarrow{CD}$ ที่จุด M และ N ตามลำดับ ถ้า $\angle DNM = 54^\circ$ และ $2(a) = b$ และ $c = d$ จงหาขนาดของ x



วิธีทำ $\angle DNM = a + 54^\circ$ (จากรูป)

จาก $2(a) = b$ (จากรูป)

นำ ② แทนใน ① จะได้ $a + 2(a) = 54^\circ$ ดังนั้น $a = 18^\circ$

$54^\circ + \text{ } = 180^\circ$ (มุมภายในบนข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกัน 180°)

$$54^\circ + \text{ } = 180^\circ$$

$$\text{ } = 180^\circ - 54^\circ = 126^\circ$$

$$\text{ } = c + d = 126^\circ$$

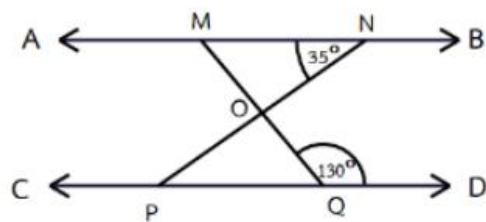
จาก โจทย์ ดังนั้น $c = d = \text{ } = \text{ }$ (มุมแย้งมีขนาดเท่ากัน)

$$a + c + x = 180^\circ \quad (\text{ })$$

$$18^\circ + 63^\circ + x = \text{ }$$

$$x = \text{ }$$

2. กำหนดให้ $\overrightarrow{AB} \parallel \overrightarrow{CD}$ จงหาขนาดของ $\angle MON$ และ $\angle NOQ$



$$\underline{\hspace{2cm}} \quad 130^\circ \quad (\text{มุมแย้งมีขนาดเท่ากัน})$$

$$\angle AMO + \angle NMO = 180^\circ \quad (\underline{\hspace{2cm}})$$

$$\angle NMO \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle MNO \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 180^\circ \quad (\text{มุมภายในของรูปสามเหลี่ยม 180^\circ})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \quad \angle MON = 180^\circ$$

$$\angle MON \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle MON + \angle NOQ = 180^\circ \quad (\underline{\hspace{2cm}})$$

$$95^\circ + \angle NOQ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle NOQ = \underline{\hspace{2cm}}$$