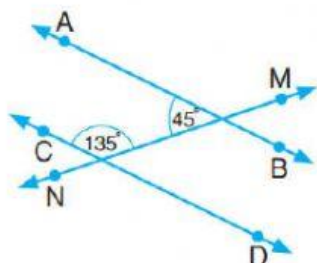


แบบฝึกหัด เรื่อง เส้นขนาน

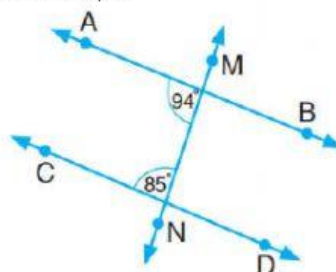
1) เส้นขนานและมุมภายใน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณา AB และ CD ในแต่ละข้อขนานกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

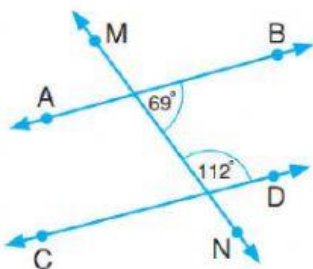
1)



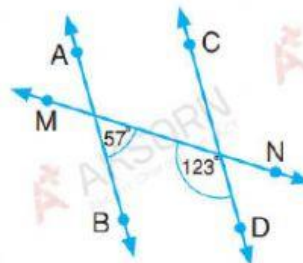
4)



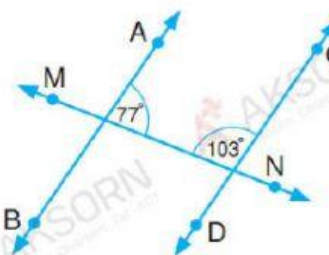
2)



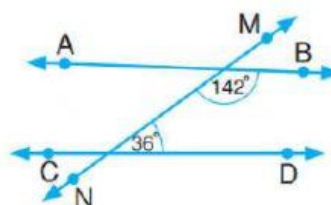
5)



3)

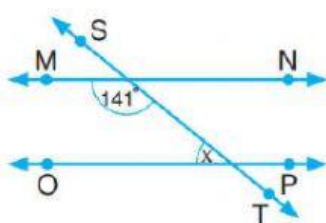


6)



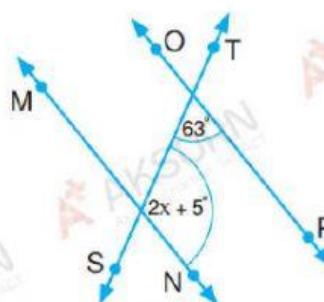
คำชี้แจง : จงหาค่า x ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1)

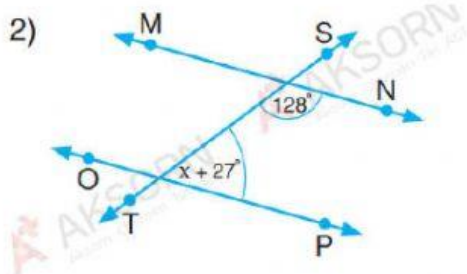


x มีค่าเท่ากับ องศา

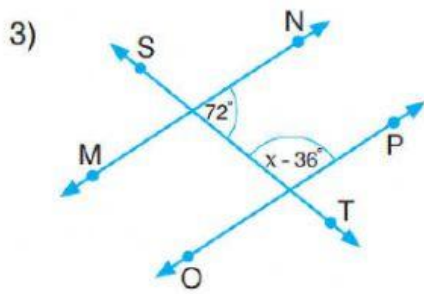
4)



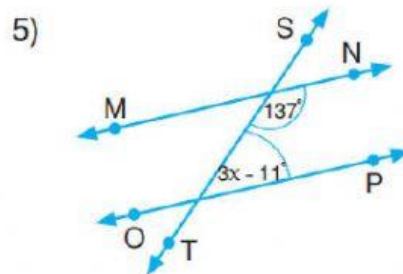
x มีค่าเท่ากับ องศา



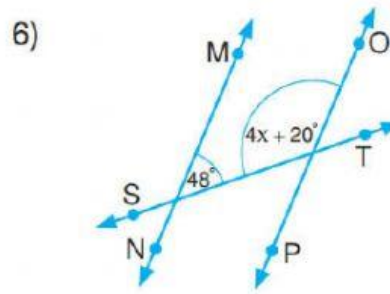
x มีค่าเท่ากับ องศา



x มีค่าเท่ากับ องศา



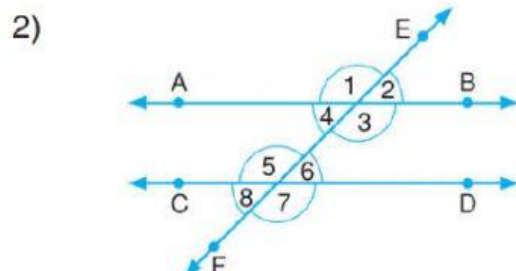
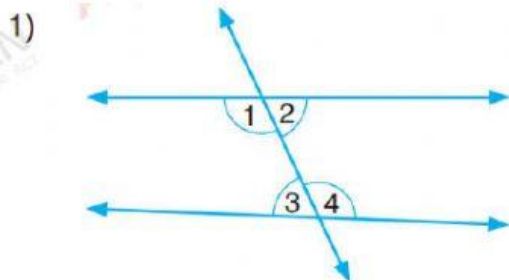
x มีค่าเท่ากับ องศา



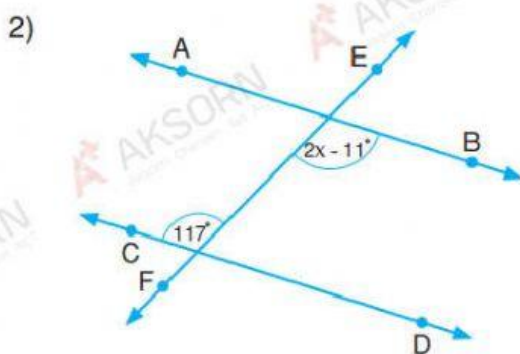
x มีค่าเท่ากับ องศา

2) เส้นขนานและมุมแย้ง

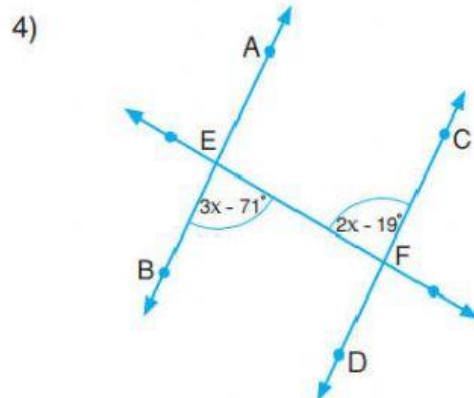
คำชี้แจง : จากรูปที่กำหนดให้ บอกชื่อมุมแย้งในแต่ละข้อต่อไปนี้



คำชี้แจง : จงหาค่า x ในแต่ละข้อต่อไปนี้



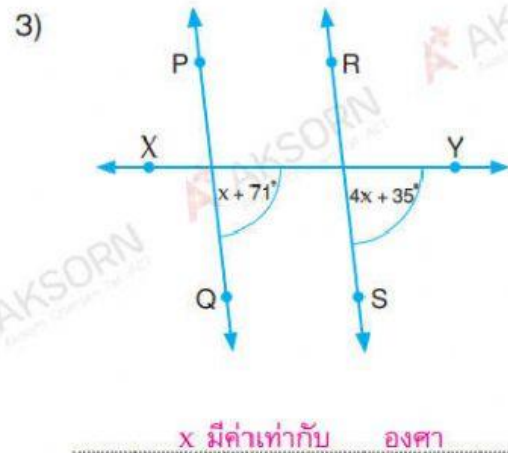
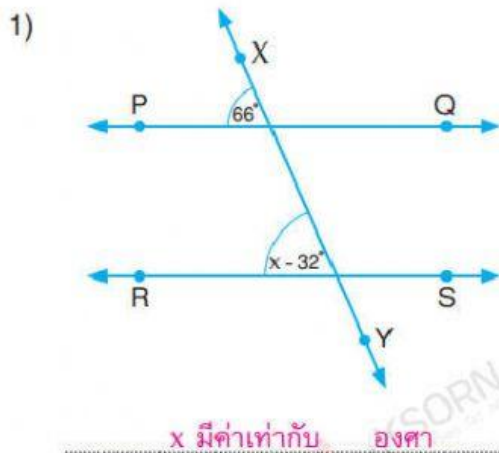
x มีค่าเท่ากับ องศา



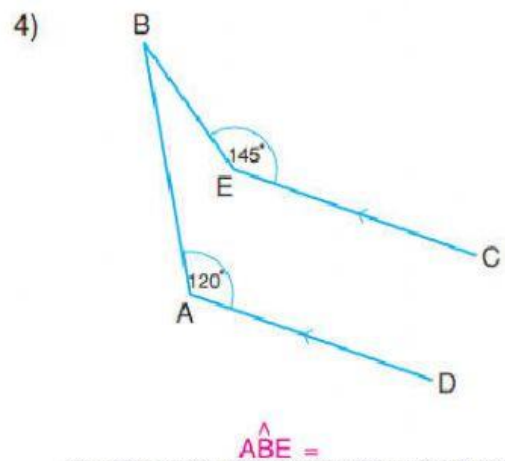
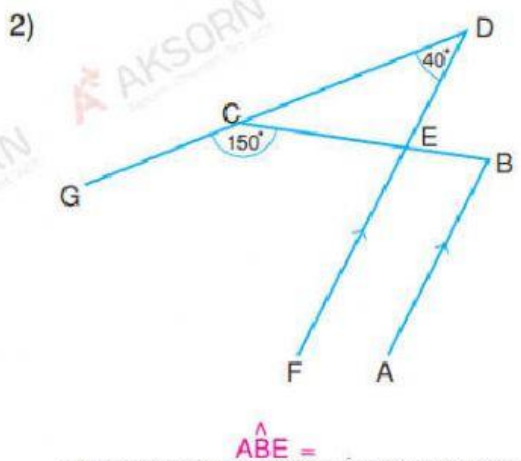
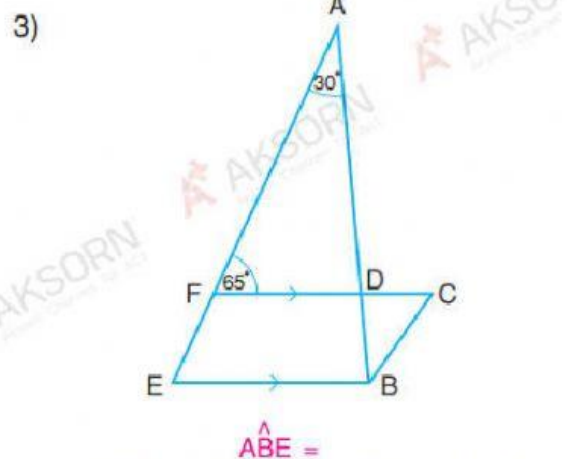
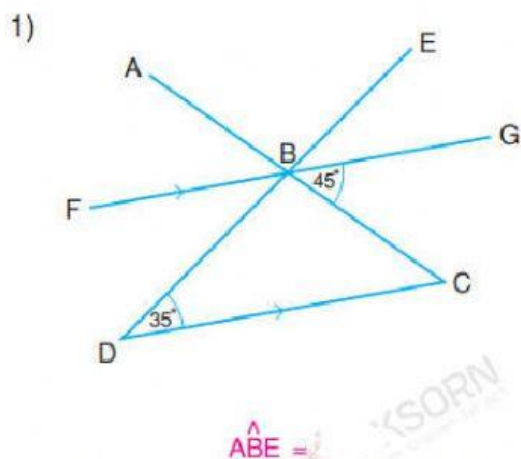
x มีค่าเท่ากับ องศา

3) เส้นขนานและมุมภายนอกกับมุมภายใน

คำชี้แจง : จงหาค่า x ในแต่ละข้อต่อไปนี้

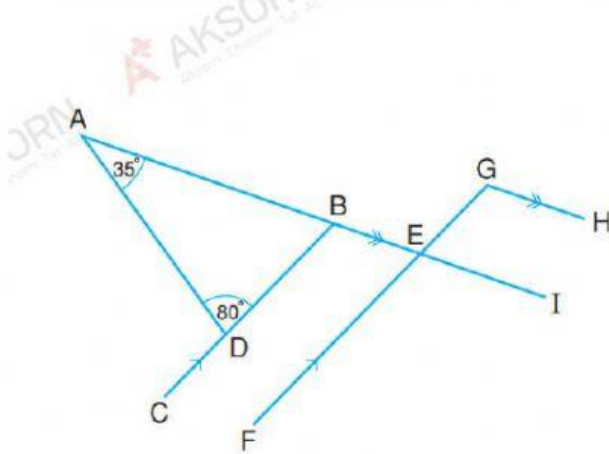


คำชี้แจง : จากรูปที่กำหนดให้ หาขนาดของ $\angle ABE$



4) เส้นขนานและสามเหลี่ยม

1. กำหนดให้ $\overline{CB} \parallel \overline{FG}$, $\overline{AI} \parallel \overline{GH}$, $\angle BAD = 35^\circ$ องศา และ $\angle ADB = 80^\circ$ องศา ดังรูป



1) หาขนาดของ $\angle DBE$

$$\angle DBE = \angle BAD + \angle ADB$$

$$\angle DBE = \quad + \quad$$

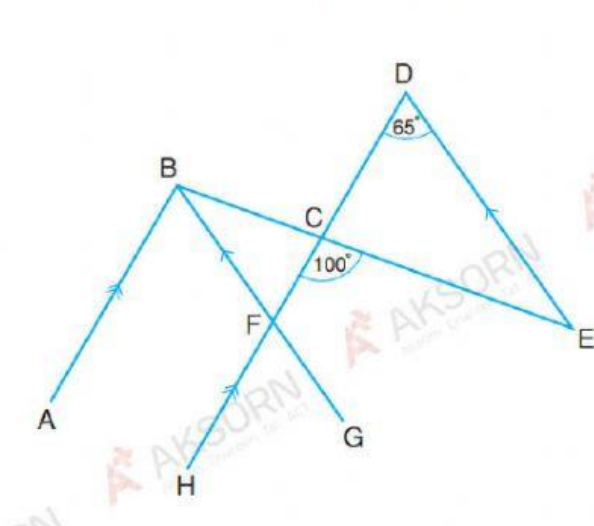
$$\angle DBE = \quad$$

2) หาขนาดของ $\angle EGH$

$$\angle EGH = \angle DBE$$

$$\angle EGH = \quad$$

2. กำหนดให้ $\overline{GB} \parallel \overline{ED}$, $\overline{AB} \parallel \overline{HD}$, $\angle CDE = 65^\circ$ องศา และ $\angle HCE = 100^\circ$ องศา ดังรูป



1) หาขนาดของ $\angle DEC$

$$\angle CDE + \angle DEC = \angle ECF$$

$$\quad + \angle DEC = \quad$$

$$\angle DEC = \quad - \quad = \quad$$

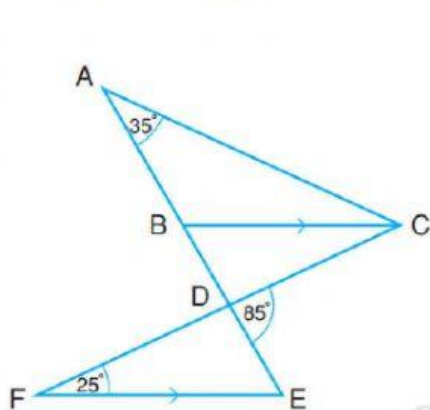
2) หาขนาดของ $\angle ABG$

$$\angle CBG = \angle DEC = \quad$$

$$\angle CBG + \angle ABG = \quad$$

$$\angle ABG = \quad - \quad = \quad$$

3. กำหนดให้ $\overline{BC} \parallel \overline{FE}$, $\angle BAC = 35^\circ$ องศา, $\angle CDE = 85^\circ$ องศา และ $\angle DFE = 25^\circ$ องศา ดังรูป



1) หาขนาดของ $\angle CBD$

$$\angle BCD = \angle DFE = \quad$$

$$\angle CBD + \angle BCD = \quad$$

$$\angle CBD = \quad - \quad = \quad$$

2) หาขนาดของ $\angle ACB$

$$\angle ACB + \quad = \quad$$

$$\angle ACB = \quad - \quad = \quad$$