

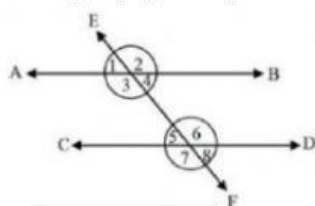
แบบทดสอบเรื่องเส้นขนาน ม.2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นตรงคู่หนึ่งทำให้เกิดมุมภายใน
ข. มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัด เรียกว่า มุมแย้ง
ค. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่งจะเกิดมุมแย้งที่เท่ากัน
ง. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่งจะเกิดมุมภายในบนข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันมากกว่า 180 องศา

2. จากรูป มุมคูใดเป็นมุมแย้ง

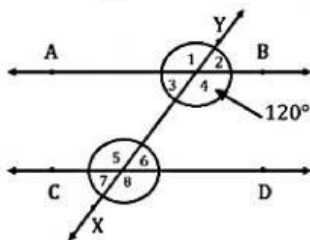


- ก. มุม 2 กับ มุม 3
ข. มุม 4 กับ มุม 5
ค. มุม 5 กับ มุม 7
ง. มุม 4 กับ มุม 8

พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

ข้อ 3 - 4

กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ และมี $\overline{XY}$ เป็นเส้นตัด



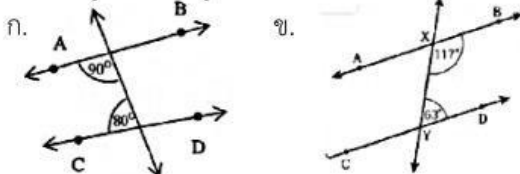
3. จากรูป มุมใดที่มีขนาดเท่ากันบ้าง

- ก. มุม 1 = มุม 4 = มุม 5 = มุม 8
ข. มุม 1 = มุม 2 = มุม 3 = มุม 6
ค. มุม 2 = มุม 3 = มุม 5 = มุม 7
ง. มุม 3 = มุม 4 = มุม 5 = มุม 6

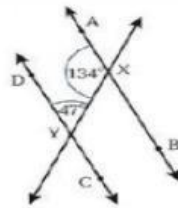
4. จากรูป มุม 6 มีขนาดเท่าใด

- ก. 20°
ข. 30°
ค. 60°
ง. 120°

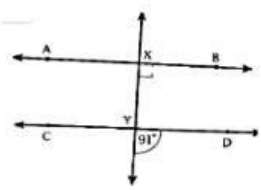
5. จากรูปเส้นตรงคู่ใดขนานกัน



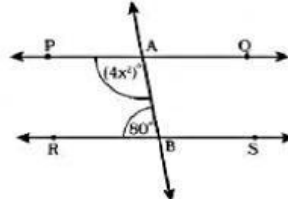
ค.



ง.

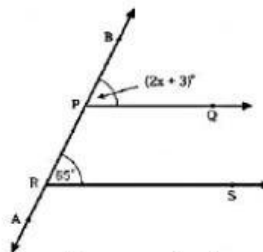


6. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overline{PQ} \parallel \overline{RS}$



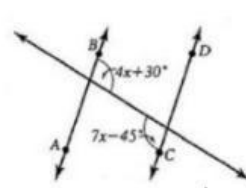
- ก. 5
ข. - 5
ค. 5 และ - 5
ง. 25 และ - 25

7. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overline{PQ} \parallel \overline{RS}$



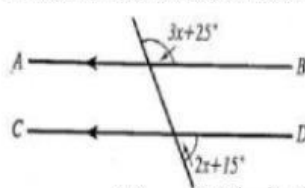
- ก. 31
ข. 35
ค. 41
ง. 45

8. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$



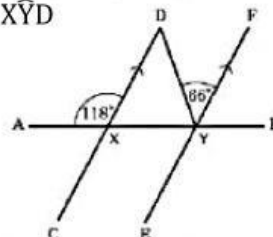
- ก. 15
ข. 25
ค. 35
ง. 45

9. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$



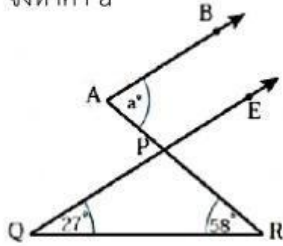
- ก. 32
ข. 30
ค. 28
ง. 25

10. จากรูป กำหนดให้ $\overline{CD} \parallel \overline{EF}$ และมี $\overline{AB}$ เป็นเส้นตัด ถ้า $\angle AXD = 118^\circ$ และ $\angle D\hat{Y}F = 66^\circ$ จงหาขนาดของ $\angle XYD$



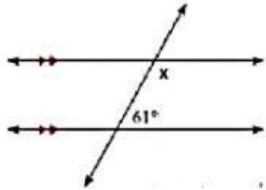
- ก. 82
ข. 72
ค. 62
ง. 52

11. จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{QE}$,
 $\angle PQR = 27^\circ$ และ $\angle PRQ = 58^\circ$
 จงหาค่า a



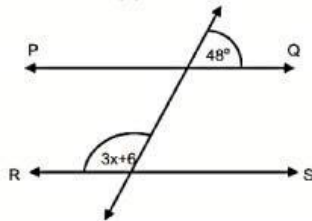
- ก. 65
- ข. 75
- ค. 85
- ง. 95

12. จากรูป x มีขนาดกี่องศา



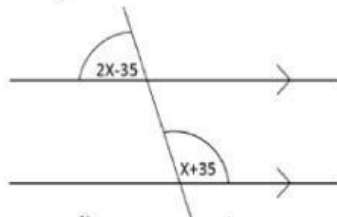
- ก. 103°
- ข. 119°
- ค. 120°
- ง. 114°

13. ถ้า $\overline{PQ} \parallel \overline{RS}$ จงหาค่า x



- ก. 44
- ข. 43
- ค. 42
- ง. 41

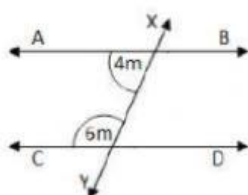
14.



จากรูป มุมทั้งสองมีขนาดกี่องศา

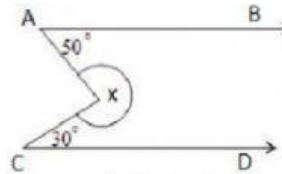
- ก. 85 องศา และ 95 องศา
- ข. 95 องศา และ 95 องศา
- ค. 72.5 องศา และ 145 องศา
- ง. 105 องศา และ 105 องศา

15. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, m มีขนาดเท่าใด



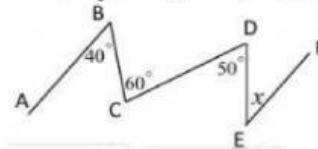
- ก. 10°
- ข. 15°
- ค. 18°
- ง. 20°

16. ถ้า $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\angle BEA = 50^\circ$ และ $\angle ECD = 30^\circ$
 ดังนั้น x มีขนาดกี่องศา



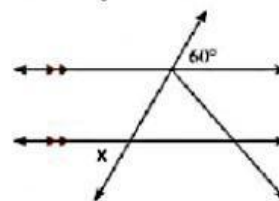
- ก. 130°
- ข. 150°
- ค. 270°
- ง. 280°

17. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{EF}$, x มีขนาดกี่องศา



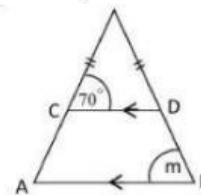
- ก. 40°
- ข. 30°
- ค. 20°
- ง. 10°

18. จากรูป x มีขนาดกี่องศา



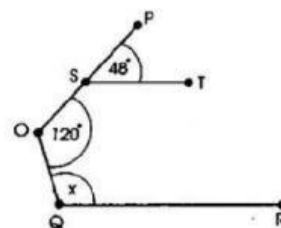
- ก. 75°
- ข. 74°
- ค. 60°
- ง. 46°

19. จากรูป จงหาขนาดของ m



- ก. 70°
- ข. 80°
- ค. 100°
- ง. 110°

20. กำหนดให้ $\overline{QR}$ ขนานกับ $\overline{ST}$ ถ้า $\angle PST = 48^\circ$ และ
 $\angle SQO = 120^\circ$ จงหาขนาดของมุม x



- ก. 72°
- ข. 88°
- ค. 92°
- ง. 108°