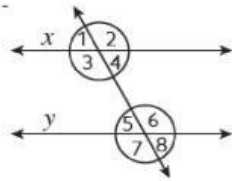


แบบทดสอบเรื่อง เส้นขนาน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

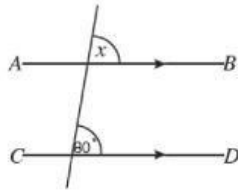
1. จากรูปมุมใดบ้างที่มีขนาดเท่ากับ 1°

- ก. 4,5,8
- ข. 2,3,4
- ค. 5,6,7
- ง. 5,6,8



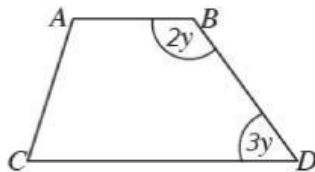
2. ถ้า $AB \parallel CD$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

- ก. 60°
- ข. 71°
- ค. 75°
- ง. 80°



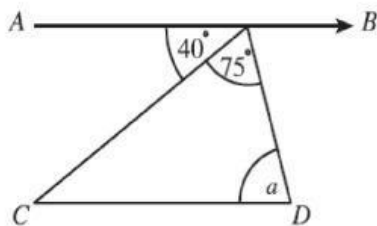
3. $AB \parallel CD$ แล้ว y มีค่าเท่าใด

- ก. 36
- ข. 37
- ค. 38
- ง. 39



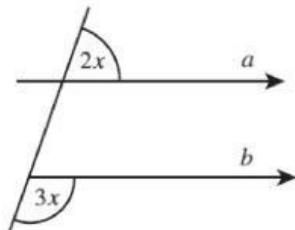
4. ถ้า $AB \parallel CD$ แล้ว a มีค่าเท่าไร

- ก. 35°
- ข. 45°
- ค. 55°
- ง. 65°



5. ถ้า $a \parallel b$ แล้ว x มีค่าเท่าไร

- ก. 30°
- ข. 36°
- ค. 37°
- ง. 38°

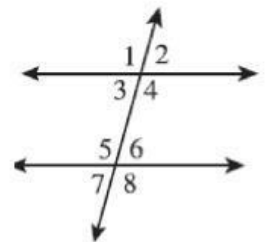


6. ถ้าต้องการลากเส้นตรงให้ผ่านจุด D โดยขนานกับ AB จะต้องทำอย่างไร

- ก. ลากเส้นตรงผ่านจุด D ทำมุม 40°
- ข. ทำมุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดให้รวมกันได้ 180°
- ค. ทำมุมภายนอกและมุมภายในที่อยู่ตรงข้ามบนข้างเดียวกันของเส้นตัดให้เท่ากัน
- ง. ข้อ ข และ ค ถูกต้อง

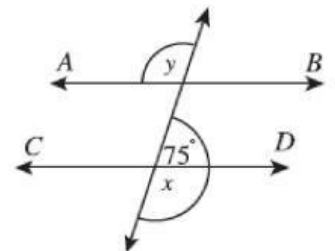
7. ข้อใดถูกต้อง

- ก. $4 + 6 = 240^\circ$
- ข. $1 = 3$
- ค. $2 = 5$
- ง. $7 = 3$



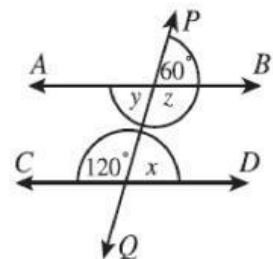
8. จากรูปค่า y มีค่าเท่าไรจึงจะทำให้ $AB \parallel CD$

- ก. 105°
- ข. 110°
- ค. 115°
- ง. 120°

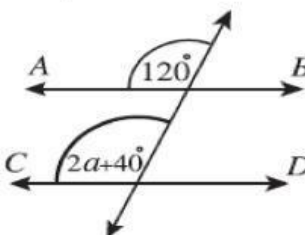


9. จากรูปให้ $AB \parallel CD$ แล้วค่าของ y มีค่าเท่าไร

- ก. 60°
- ข. 70°
- ค. 80°
- ง. 90°



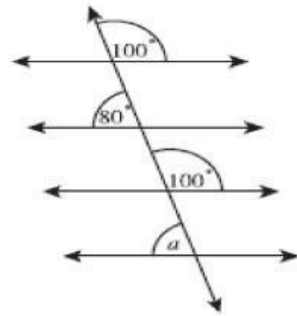
10. จากรูป a มีค่าเท่าไร จึงทำให้ $AB \parallel CD$



- ก. 30°
- ข. 40°
- ค. 50°
- ง. 60°

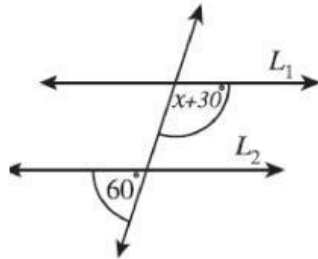
11. จากรูป a มีค่าเท่าไร เมื่อเส้นตรงทั้งสี่ขนานกัน

- ก. 100°
- ข. 80°
- ค. 60°
- ง. 50°



12. จากรูปให้ $L_1 \parallel L_2$

- ก. 90°
- ข. 80°
- ค. 100°
- ง. 70°

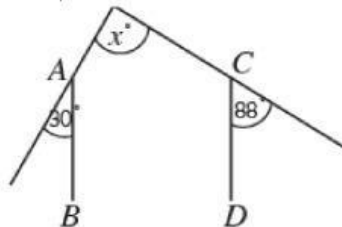


13. เมื่อใดจึงจะกล่าวได้ว่าเส้นตรงสองเส้นขนานกัน

- ก. เมื่อมีเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นตรงอีกสองเส้นทำให้เกิดมุมตรงข้ามเท่ากัน
- ข. เมื่อต่อปลายเส้นตรงทั้งสองไปพบกันที่จุดหนึ่งได้
- ค. เมื่อมุมประชิดที่เกิดขึ้นรวมกันได้สองมุมฉาก
- ง. เมื่อเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดกับเส้นตรงอีกสองเส้นแล้วทำให้เกิดมุมแย้งเท่ากัน

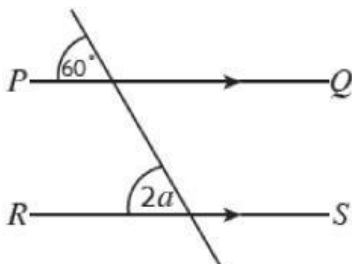
14. จากรูป $AB \parallel CD$ จงหาค่ามุม x

- ก. 30°
- ข. 40°
- ค. 58°
- ง. 88°



15. ถ้า $PQ \parallel RS$ แล้ว a มีค่าเท่าไร

- ก. 15°
- ข. 30°
- ค. 60°
- ง. 120°



16. ลักษณะของเส้นตรงในข้อใดที่ไม่ขนานกัน

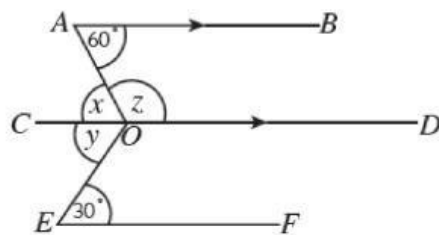
- ก. รอยล้อรถยนต์ที่วิ่งบนถนน
- ข. รางรถไฟ
- ค. ขอบกระดานดำ
- ง. กรรไกร

17. เส้นตรงสองเส้นจะไม่ขนานกัน เมื่อใด

- ก. มุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดมีขนาดเท่ากัน
- ข. มุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันได้ 180°
- ค. มุมแย้งมีขนาดเท่ากัน
- ง. มุมภายนอกและมุมภายในที่อยู่ตรงข้ามบนข้างเดียวกันของเส้นตัดมีขนาดเท่ากัน

จากภาพจงใช้ตอบคำถามข้อ 18-20

กำหนดให้ $AB \parallel CD \parallel EF$



18. x มีค่าเท่าไร

- ก. 28°
- ข. 30°
- ค. 56°
- ง. 60°

19. y มีค่าเท่าไร

- ก. 28°
- ข. 30°
- ค. 56°
- ง. 60°

20. z มีค่าเท่าไร

- ก. 112°
- ข. 116°
- ค. 118°
- ง. 120°