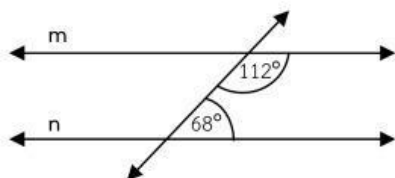


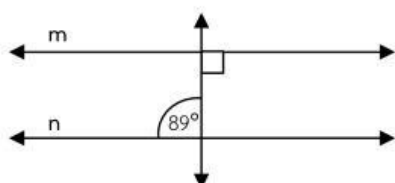
แบบทดสอบท้ายบท

1. เส้นตรง m และ n ในข้อใดไม่ขนานกัน

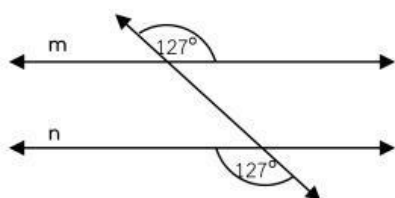
ก.



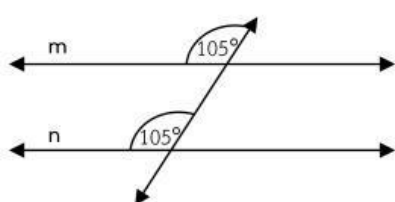
ข.



ค.

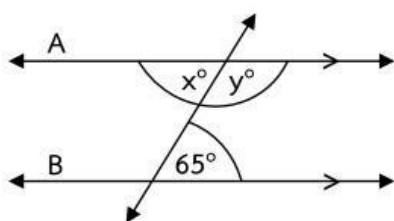


ง.



ตอบ

กำหนดรูป ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 2. - 4.)



จากรูป $x = 65$ (เพราะ.....ข้อความ 1.....)

$y + 65 = 180$ (เพราะ.....ข้อความ 2.....)

2. จากรูปข้างต้น “ข้อความ 1” คือข้อใด

- ก. มุมภายในข้างเดียวกันของเส้นตัด
- ข. มุมภายนอกและมุมภายในข้างเดียวกันของเส้นตัด
- ค. มุมตรง
- ง. มุมแย้ง

ตอบ

3. จากรูปข้างต้น “ข้อความ 2” คือข้อใด

- ก. มุมภายนอกและมุมภายในข้างเดียวกันของเส้นตัด
- ข. มุมภายในข้างเดียวกันของเส้นตัด
- ค. มุมแย้ง
- ง. มุมตรง

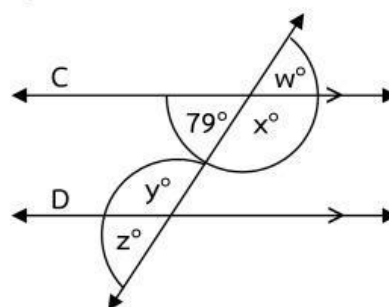
ตอบ

4. จากรูปข้างต้น จงหาค่า y

- ก. $y = 65$
- ข. $y = 105$
- ค. $y = 115$
- ง. $y = 180$

ตอบ

กำหนดรูป ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 5. - 8.)



5. จากรูปข้างต้น จงหาค่า w

- ก. $w = 79$
- ข. $w = 101$
- ค. $w = 111$
- ง. $w = 180$

ตอบ

6. จากรูปข้างต้น จงหาค่า x

- ก. $x = 180$
- ข. $x = 111$
- ค. $x = 101$
- ง. $y = 79$

ตอบ

7. จากรูปข้างต้น จงหาค่า y

- ก. $y = 79$
- ข. $y = 101$
- ค. $y = 111$
- ง. $y = 180$

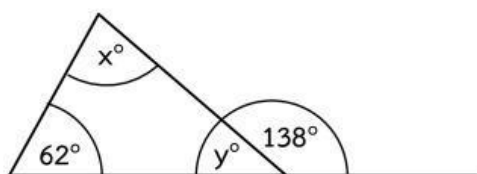
ตอบ

8. จากรูปข้างต้น จงหาค่า z

- ก. $z = 180$ ข. $z = 111$
 ค. $z = 101$ ง. $z = 79$

ตอบ

กำหนดรูป ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 9. - 10.)



9. จากรูปข้างต้น จงหาค่า x

- ก. $x = 42$ ข. $x = 62$
 ค. $x = 76$ ง. $y = 138$

ตอบ

10. จากรูปข้างต้น จงหาค่า y

- ก. $y = 138$ ข. $y = 76$
 ค. $y = 62$ ง. $y = 42$

ตอบ

11. จงแยกตัวประกอบของ $6x^2y - 15xy^2$

- ก. $3x(2xy - 5y)$ ข. $6(2xy - 5xy)$
 ค. $(3x - y)(2y + 5x)$ ง. $(6x + 1)(xy - 15y)$

ตอบ

12. จงแยกตัวประกอบของ $x^2 + 10x + 21$

- ก. $(x + 7)(x + 3)$ ข. $(x + 7)(x - 3)$
 ค. $(x - 7)(x + 3)$ ง. $(x - 7)(x - 3)$

ตอบ

13. จงแยกตัวประกอบของ $x^2 + 2x - 24$

- ก. $(x + 4)(x + 6)$ ข. $(x + 4)(x - 6)$
 ค. $(x - 4)(x + 6)$ ง. $(x - 4)(x - 6)$

ตอบ

14. จงแยกตัวประกอบของ $x^2 - 12x + 27$

- ก. $(x + 3)(x + 9)$ ข. $(x + 3)(x - 9)$
 ค. $(x - 3)(x + 9)$ ง. $(x - 3)(x - 9)$

ตอบ

กำหนดพหุนาม $x^2 + 10x + 25$ (ตอบคำถามข้อ 15. - 16.)

15. จากข้างต้น ควรใช้สูตรในการแยกตัวประกอบข้อใด

- ก. $A^2 + 2AB + B^2 = (A + B)(A - B)$
 ข. $A^2 + 2AB + B^2 = (A - B)(A - B)$
 ค. $A^2 + 2AB + B^2 = (A - B)^2$
 ง. $A^2 + 2AB + B^2 = (A + B)^2$

ตอบ

16. จากข้างต้น จงแยกตัวประกอบของพหุนาม

- ก. $(x - 5)^2$ ข. $(x + 5)^2$
 ค. $(x - 5)(x - 5)$ ง. $(x + 5)(x - 5)$

ตอบ

กำหนดพหุนาม $x^2 - 2x + 1$ (ตอบคำถามข้อ 17. - 18.)

17. จากข้างต้น ควรใช้สูตรในการแยกตัวประกอบข้อใด

- ก. $A^2 - 2AB + B^2 = (A + B)^2$
 ข. $A^2 - 2AB + B^2 = (A - B)^2$
 ค. $A^2 - 2AB + B^2 = (A + B)(A + B)$
 ง. $A^2 - 2AB + B^2 = (A + B)(A - B)$

ตอบ

18. จากข้างต้น จงแยกตัวประกอบของพหุนาม

- ก. $(x - 1)^2$ ข. $(x + 1)^2$
 ค. $(x + 1)(x + 1)$ ง. $(x + 1)(x - 1)$

ตอบ

กำหนดพหุนาม $x^2 - 100$ (ตอบคำถามข้อ 19. - 20.)

19. จากข้างต้น ควรใช้สูตรในการแยกตัวประกอบข้อใด

ก. $A^2 - B^2 = (A + B)^2$

ข. $A^2 - B^2 = (A - B)^2$

ค. $A^2 - B^2 = (A + B)(A - B)$

ง. $A^2 - B^2 = (A - B)(A - B)$

ตอบ

20. จากข้างต้น จงแยกตัวประกอบของพหุนาม

ก. $(x + 10)(x - 10)$ ข. $(x + 10)^2$

ค. $(x - 10)(x - 10)$ ง. $(x - 10)^2$

ตอบ



กระต่ายไปลาในข้อสอบ คือคำตอบที่ใส่สะอาด