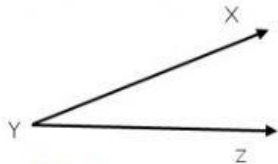


สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต
มาตรฐาน ค 2.2 ม.1/1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูป

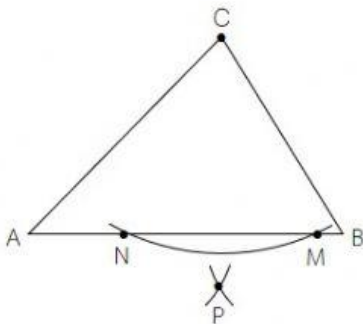


- ก. มุม
- ข. รังสี
- ค. ส่วนของเส้นตรง
- ง. เส้นตรง

2. ข้อใดผิด

- ก. เส้นตรงสองเส้นตัดกันทำให้เกิดมุมตรงข้าม
- ข. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นขนานกันไม่ทำให้เกิดมุม
- ค. รังสีมีความยาวไม่จำกัด
- ง. จุด เส้นตรง และส่วนของเส้นตรงเป็นคำนิยาม

3.



จากรูป เป็นการสร้างตามข้อใด

- ก. แบ่งครึ่งส่วนของเส้นตรง AB
- ข. แบ่งครึ่งมุม CAB
- ค. สร้างส่วนสูงของรูปสามเหลี่ยม CAB
- ง. แบ่งส่วนของเส้นตรง AB ออกเป็นสามส่วนเท่าๆกัน

4. มุมในข้อใดต่อไปนี้ไม่ได้สร้างโดยใช้วิธีการแบ่งครึ่งมุม

- ก. 100°
- ข. 30°
- ค. 22.5°
- ง. 45°

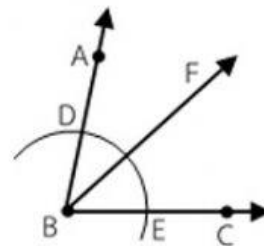
5. ถ้าต้องการสร้างมุมที่มีขนาด 120° โดยใช้วงเวียน
ควรสร้างโดยใช้วิธีสร้างตามข้อใด

- ก. สร้างมุมขนาด 50° และ 70°
- ข. สร้างมุมขนาด 40° จำนวน 3 มุม
- ค. สร้างมุมขนาด 60° จำนวน 2 มุม
- ง. สร้างมุมขนาด 100° และ 20°

6. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. จุดใช้แสดงตำแหน่ง
- ข. ส่วนของเส้นตรงมีจุดปลายเพียงจุดเดียว
- ค. มุม XYZ เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ $\widehat{XYZ}$
- ง. รังสี XY และรังสี YX ไม่เป็นรังสีเดียวกัน

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 7-9



7. จากรูป เป็นการสร้างตามข้อใด

- ก. แบ่งครึ่งมุม ABC
- ข. สร้างมุม ABC ให้มีขนาดเป็นสองเท่าของมุม FBC
- ค. แบ่งส่วนของเส้นตรงออกเป็นหลายๆ ส่วนที่เท่ากัน
- ง. มีข้อถูกต้องมากกว่า 1 ข้อ

8. จุด F เกิดจากส่วนโค้งที่ใช้จุดใดบ้างเป็นจุดศูนย์กลางในการหมุนวงเวียน

- ก. D และ E
- ข. B และ E
- ค. A และ C
- ง. B และ D

9. ถ้า $m(\widehat{ABC}) = 78^\circ$ แล้ว $m(\widehat{FBC})$ เท่ากับเท่าไร

- ก. 29°
- ข. 36°
- ค. 39°
- ง. 42°

10. การสร้างรูปเรขาคณิตรูปใดต่อไปนี้ใช้หลักการสร้างมุมที่มีขนาด 60°

- ก. รูปห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า
- ข. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
- ค. รูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า
- ง. รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า