

แบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ค 22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

โรงเรียนชุมชนที่ 11 วัดสุวรรณประดิษฐ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพิษณุโลก เขต 1

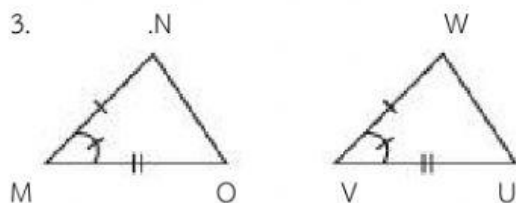
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. รูปคู่ใดเท่ากันทุกประการ



2. ข้อใดทำให้รูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ

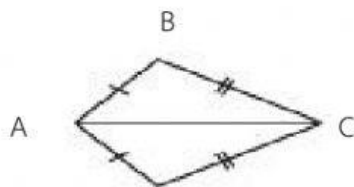
- ก. มีขนาดมุมเท่ากันทั้งสามคู่
- ข. มีขนาดมุมเท่ากันหนึ่งคู่และด้านยาวเท่ากันหนึ่งคู่
- ค. มีขนาดมุมเท่ากันสองคู่
- ง. มีด้านยาวเท่ากันทั้งสามคู่ด้าน



จากรูป รูปสามเหลี่ยม MNO เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม VWU ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

- ก. ด้าน-มุม-ด้าน
- ข. มุม-ด้าน-มุม
- ค. ด้าน-ด้าน-ด้าน
- ง. ด้าน-ฉาก-ด้าน

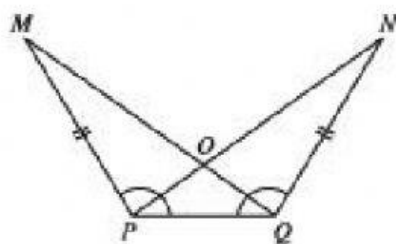
4.



จากรูป รูปสามเหลี่ยม ABC เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม ADC ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

- ก. ด้าน-มุม-ด้าน ข. มุม-ด้าน-มุม
ค. ด้าน-ด้าน-ด้าน ง. ด้าน-ฉาก-ด้าน

คำชี้แจง ใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 5 - 6

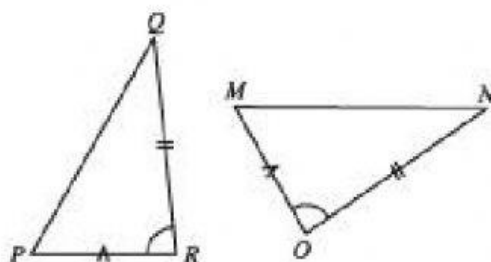


5. รูปสามเหลี่ยม PMQ เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม QNP ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

- ก. ด้าน-ด้าน-ด้าน ข. ด้าน-มุม-ด้าน
ค. มุม-ด้าน-มุม ง. มุม-มุม-ด้าน

6 ด้านคู่ใดที่สมนัยกัน

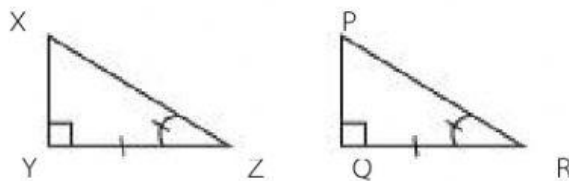
- ก. $\overline{PM}$ กับ $\overline{PQ}$ ข. $\overline{PQ}$ กับ $\overline{PO}$
ค. $\overline{MQ}$ กับ $\overline{NP}$ ง. $\overline{NQ}$ กับ $\overline{PO}$



7. รูปสามเหลี่ยม 2 รูป เท่ากันทุกประการในลักษณะความสัมพันธ์แบบใด

- ก. มุม-มุม-มุม ข. ด้าน-ด้าน-ด้าน
ค. มุม-ด้าน-มุม ง. ด้าน-มุม-ด้าน

8.



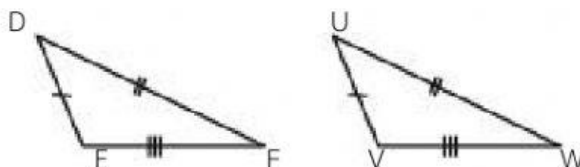
จากรูป รูปสามเหลี่ยม XYZ เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม PQR ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

ก. ด้าน-มุม-ด้าน

ข. มุม-ด้าน-มุม

ค. ด้าน-ด้าน-ด้าน

ง. มุม-มุม-มุม



9 จากรูป รูปสามเหลี่ยม DEF เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม UVW ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

ก. ด้าน-ด้าน-ด้าน

ข. ด้าน-มุม-ด้าน

ค. มุม-ด้าน-มุม

ง. มุม-มุม-มุม

10. เมื่อใดจึงจะกล่าวได้ว่าเส้นตรงสองเส้นขนานกัน

ก. เมื่อมีเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นตรงอีกสองเส้น ทำให้เกิดมุมตรงข้ามเท่ากัน

ข. เมื่อต่อปลายเส้นตรงทั้งสองไปพบกันที่จุดจุดหนึ่งได้

ค. เมื่อมุมประชิดที่เกิดขึ้นรวมกันได้สองมุมฉาก

ง. เมื่อเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดกับเส้นตรงอีกสองเส้นแล้วทำให้เกิดมุมแย้งเท่ากัน

11. เส้นตรงสองเส้นจะไม่ขนานกัน เมื่อใด

ก. มุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดมีขนาดเท่ากัน

ข. มุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันได้ 180°

ค. มุมแย้งมีขนาดเท่ากัน

ง. มุมภายนอกและมุมภายในที่อยู่ตรงข้ามบนข้างเดียวกันของเส้นตัดมีขนาดเท่ากัน

12. ลักษณะของเส้นตรงในข้อใดที่ไม่ขนานกัน

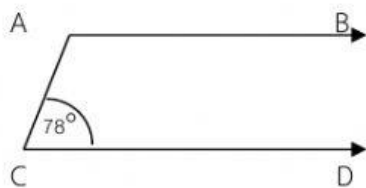
ก. รอยล้อรถยนต์ที่วิ่งบนถนน

ข. รางรถไฟ

ค. ขอบกระดานดำ

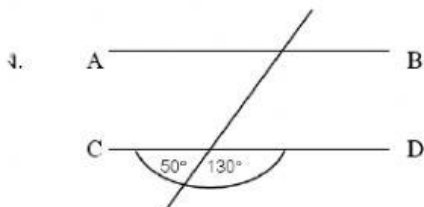
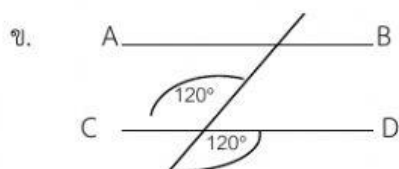
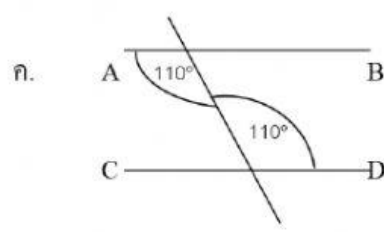
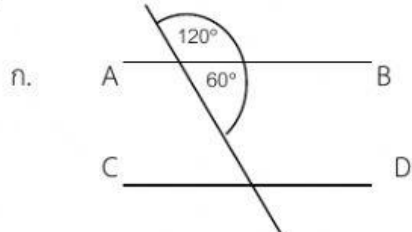
ง. กรรไกร

13. จากรูป $\overline{AB}$ ขนานกับ $\overline{CD}$ ถ้า $\angle ACD = 78^\circ$ แล้ว $\angle CAB$ มีกี่องศา

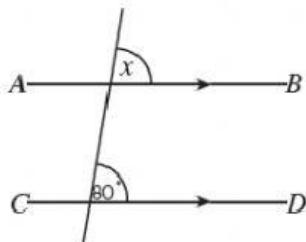


- ก. 78°
- ข. 92°
- ค. 102°
- ง. 120°

14. รูปในข้อใดที่ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$



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



- ก. 60°
- ข. 71°
- ค. 75°
- ง. 80°