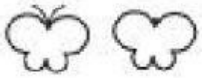
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่ .....

แบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 1
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ค 22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
โรงเรียนชุมชนที่ 11 วัดสุวรรณประดิษฐ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพิษณุโลก เขต 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. รูปคู่ใดเท่ากันทุกประการ

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

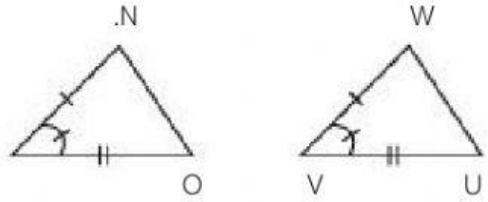
2. ข้อใดทำให้รูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ

ก. มีขนาดมุมเท่ากันทั้งสามคู่

ข. มีขนาดมุมเท่ากันหนึ่งคู่และด้านยาวเท่ากันหนึ่งคู่

ค. มีขนาดมุมเท่ากันสองคู่

ง. มีด้านยาวเท่ากันทั้งสามคู่ด้าน

3. 

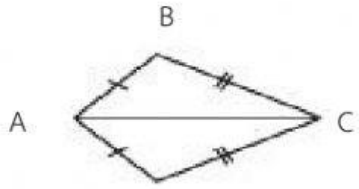
จากรูป รูปสามเหลี่ยม MNO เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม VWU ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

ก. ด้าน-มุม-ด้าน ข. มุม-ด้าน-มุม

ค. ด้าน-ด้าน-ด้าน ง. ด้าน-ฉาก-ด้าน

LIVEWORKSHEETS

4.

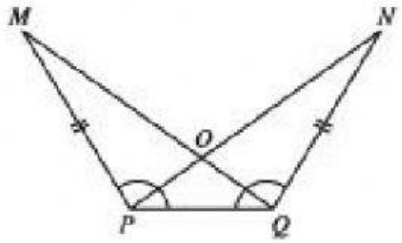


จากรูป รูปสามเหลี่ยม ABC เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม ADC ในลักษณะความสัมพันธ์กันแบบใด

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

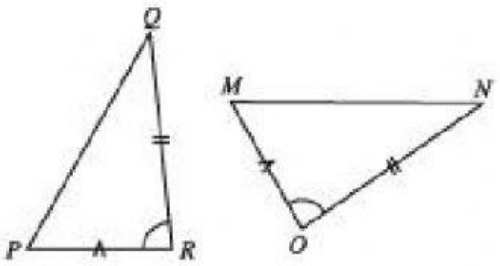
ก. ด้าน-ด้าน-ด้าน ข. ด้าน-มุม-ด้าน

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 $\overline{PO}$

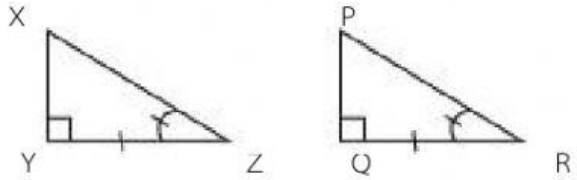


7 . รูปสามเหลี่ยม 2 รูป เท่ากันทุกประการในลักษณะความสัมพันธ์แบบใด

ก. มุม-มุม- มุม ข. ด้าน-ด้าน-ด้าน

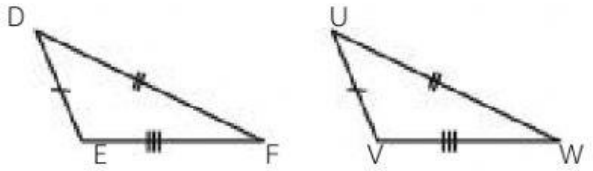
ค. มุม-ด้าน- มุม ง. ด้าน-มุม-ด้าน

LIVEWORKSHEETS

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

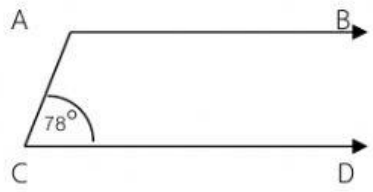
ก. มุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดมีขนาดเท่ากัน
ข. มุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันได้ 180°
ค. มุมแย้งมีขนาดเท่ากัน
ง. มุมภายนอกและมุมภายในที่อยู่ตรงข้ามบนข้างเดียวกันของเส้นตัดมีขนาดเท่ากัน

12. ลักษณะของเส้นตรงในข้อใดที่ไม่ขนานกัน

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

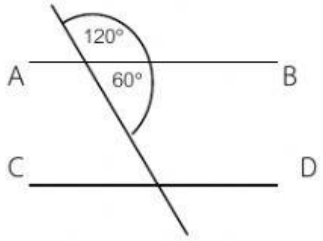
LIVEWORKSHEETS

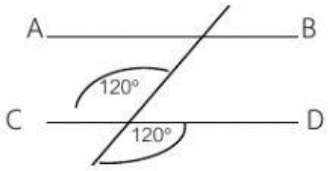
13. จากรูป $\overline{AB}$ ขนานกับ $\overline{CD}$ ถ้า ACD = 78° แล้ว CAB มีกี่องศา

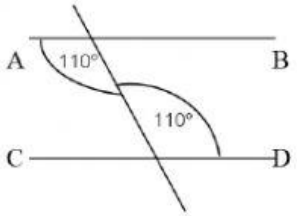


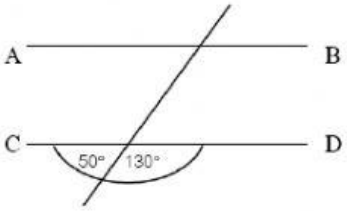
ก. 78°
ข. 92°
ค. 102°
ง. 120°

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

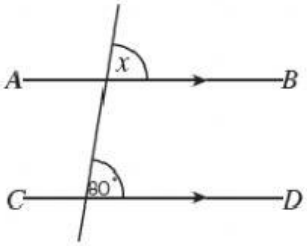
ก.


ข.


ค.


ง.


15. ถ้า *AB // CD* แล้ว *x* มีค่าเท่าใด



ก. 60°
ข. 71°
ค. 75°
ง. 80°

LIVEWORKSHEETS