

สอบเก็บคะแนน เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. สามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการหมายถึงข้อใด

ก. เส้นรอบรูปยาวเท่ากัน

ข. พื้นที่เท่ากัน

ค. สามเหลี่ยมสองรูปทับกันได้สนิทพอดี

ง. สามเหลี่ยมสองรูปมีมุมเท่ากันทุกมุม

2. ข้อใดไม่ใช่สมบัติที่ทำให้รูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ

ก. ด.ม.ด.

ข. ม.ด.ม.

ค. ม.ด.ด.

ง. ด.ด.ด.

3. รูปสามเหลี่ยมสองรูปมีมุม N สมัยกับมุม F มุม B สมัยกับมุม I และมุม A สมัยกับมุม D แล้วข้อใดถูกต้อง

ก.  $\triangle NBA \cong \triangle IDF$

ข.  $\triangle NBA \cong \triangle FDI$

ค.  $\triangle NBA \cong \triangle FID$

ง.  $\triangle BNA \cong \triangle IDF$

4. ถ้ารูปสามเหลี่ยม XYZ เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม PQR แล้วมุมคู่ที่สมัยกันเป็นมุมใด

ก. มุม X กับมุม R

ข. มุม Y กับมุม Q

ค. มุม Z กับมุม Q

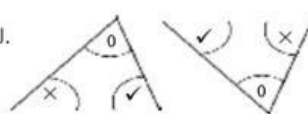
ง. มุม Z กับมุม P

5. ตามทฤษฎีบท รูปสามเหลี่ยม 2 รูปในข้อใด เท่ากันทุกประการ

ก.



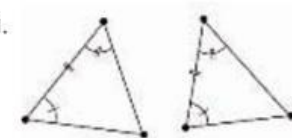
ข.



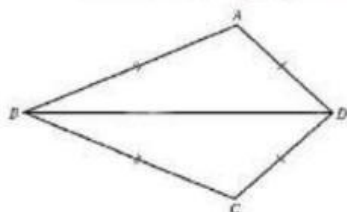
ค.



ง.



6.



จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

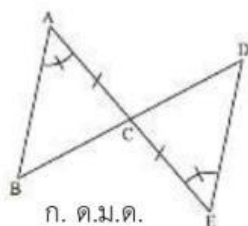
ก. ด.ม.ด.

ข. ม.ด.ม.

ค. ด.ด.ด.

ง. ด.ด.ด.

7.



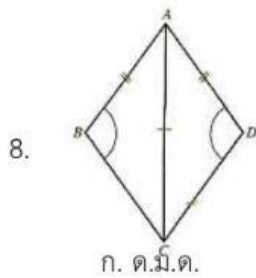
จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ก. ด.ม.ด.

ข. ม.ด.ม.

ค. ด.ด.ด.

ง. ด.ด.ด.

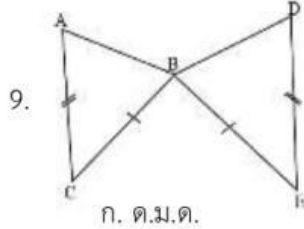


จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ข. ม.ด.ม.

ค. ด.ด.ด.

ง. ไม่สามารถสรุปได้

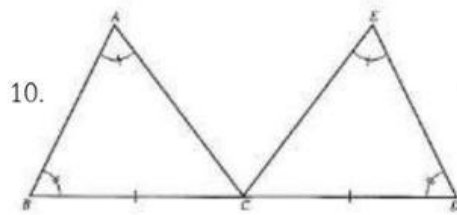


จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ข. ม.ด.ม.

ค. ด.ด.ด.

ง. ไม่สามารถสรุปได้

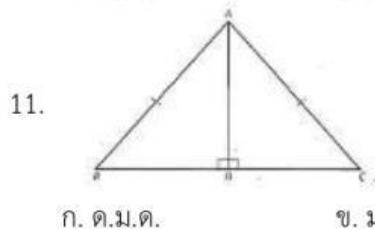


จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ข. ม.ด.ม.

ค. ม.ม.ด.

ง. ด.ด.ด.

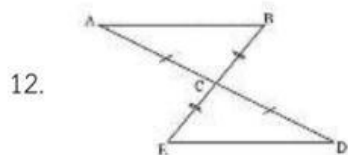


จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ข. ม.ด.ม.

ค. ม.ม.ด.

ง. ด.ด.ด.

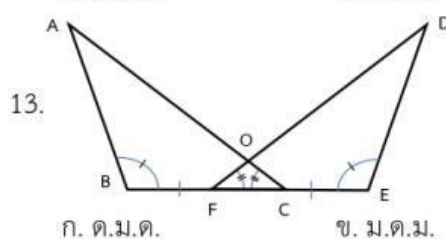


จากรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ข. ม.ด.ม.

ค. ม.ม.ด.

ง. ด.ด.ด.



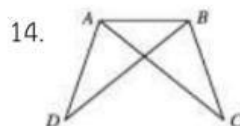
จากรูป กำหนดให้  $BC = EF$   $\angle B = \angle F$  และ  $\angle ACB = \angle DFE$

แล้ว  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$  เพราะเหตุใด

ข. ม.ด.ม.

ค. ม.ม.ด.

ง. ด.ด.ด.



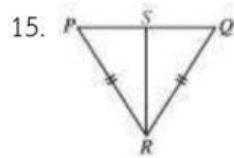
จากรูป  $AD = BC$  และ  $DB = AC$  มุม ACB สมัยกับมุมในข้อใด

ก. มุม BAD

ข. มุม BDA

ค. มุม DBA

ง. มุม CAB



จากรูป รูปสามเหลี่ยม PQR เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และ RS แบ่งครึ่ง  
และตั้งฉากกับ PQ แล้ว ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. รูปสามเหลี่ยม QRS เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ข.  $PS = SQ$

ค. รูปสามเหลี่ยม PSR เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม QSR

ง. ด้าน PR สมัยกับด้าน SR