



$A^2 - B^2$



แบบฝึกหัด 1 : การเขียนสัญลักษณ์ความเท่ากันทุกประการ

บทนิยามของความเท่ากันทุกประการ

รูปเรขาคณิตสองรูปเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ เคลื่อนที่รูปหนึ่งไปทับอีกรูปหนึ่งได้สนิท

สัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการ

เมื่อรูปเรขาคณิต A และรูปเรขาคณิต B เท่ากันทุกประการ จะเขียนว่า รูป A \cong รูป B
อ่านว่า “รูป A เท่ากันทุกประการกับรูป B” หรือ “รูป A และรูป B เท่ากันทุกประการ”

สมบัติของความเท่ากันทุกประการเกี่ยวกับส่วนของเส้นตรงและมุม

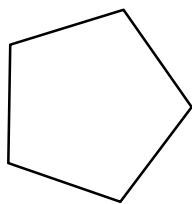
- ส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ ส่วนของเส้นตรงทั้งสองเส้นนั้นยาวเท่ากัน
- มุมสองมุมเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ มุมทั้งสองมุนั้นมีขนาดเท่ากัน

สมบัติของความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต

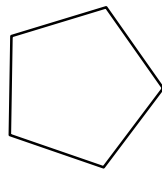
- ถ้ารูปเรขาคณิตสองรูปเท่ากันทุกประการ แล้วรูปเรขาคณิตทั้งสองรูปนั้นมีรูปร่างเหมือนกัน และมีขนาดเท่ากัน
- ถ้ารูปเรขาคณิตสองรูปมีรูปร่างเหมือนกันและมีขนาดเท่ากัน แล้วรูปเรขาคณิตทั้งสองรูปนั้นเท่ากันทุกประการ

คำชี้แจง จากรูปในแต่ละข้อที่กำหนดให้ จงหาว่า มีรูปคู่ใดที่เท่ากันทุกประการ พร้อมทั้งเขียนสัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการเพื่อแสดงคำตอบ

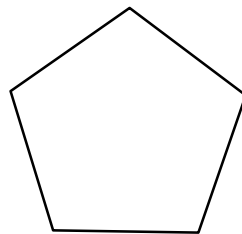
1.



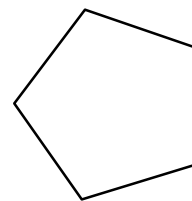
รูป A



รูป B



รูป C

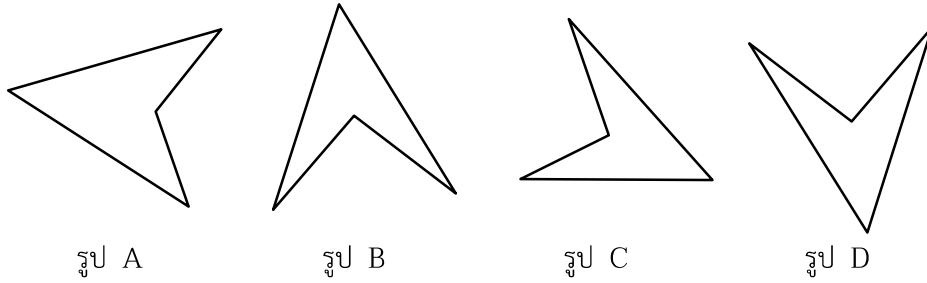


รูป D

ตอบ

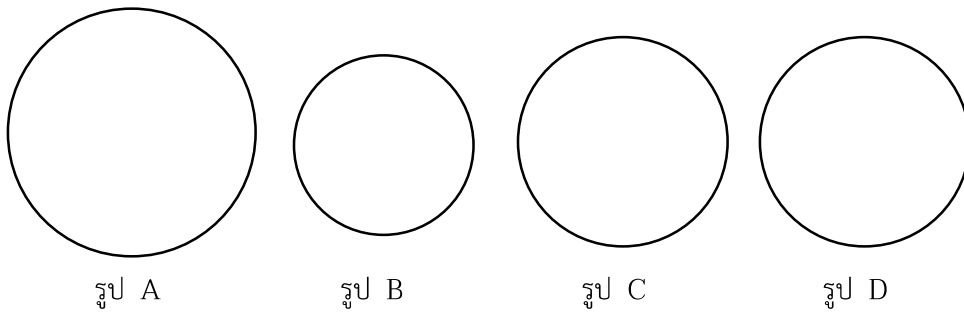


2.



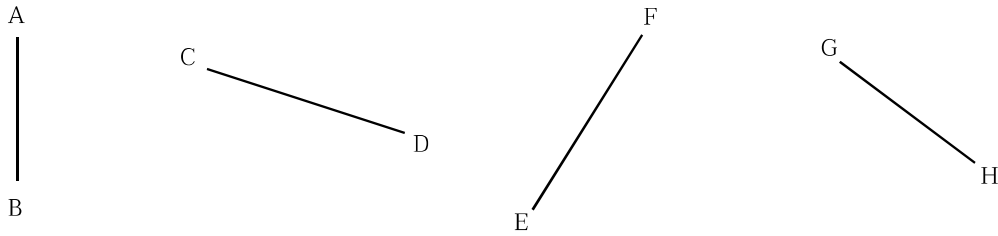
ตอบ _____

3.



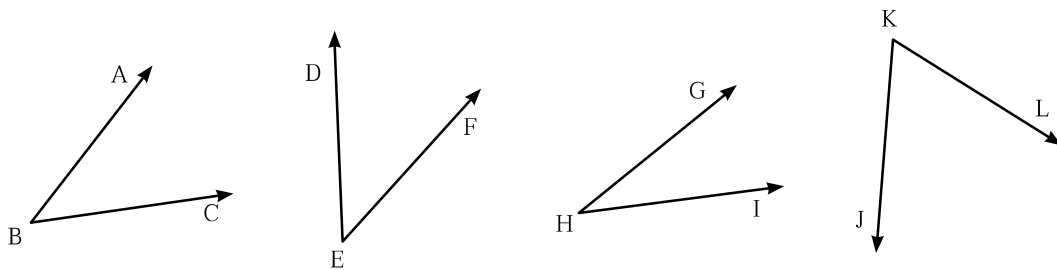
ตอบ _____

4.



ตอบ _____

5.



ตอบ _____