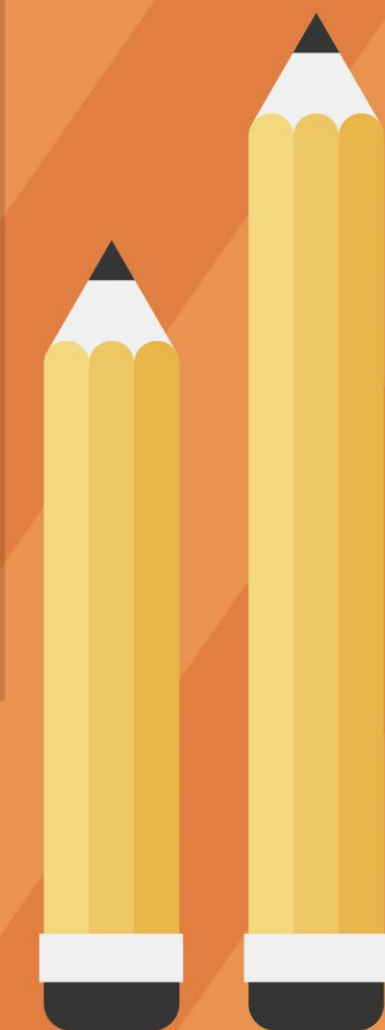
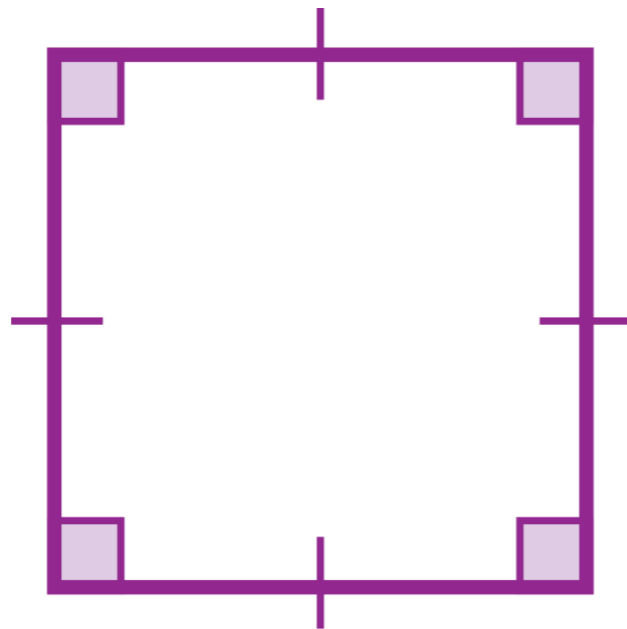


สมบัติของรูปสี่เหลี่ยม และสามเหลี่ยม



สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

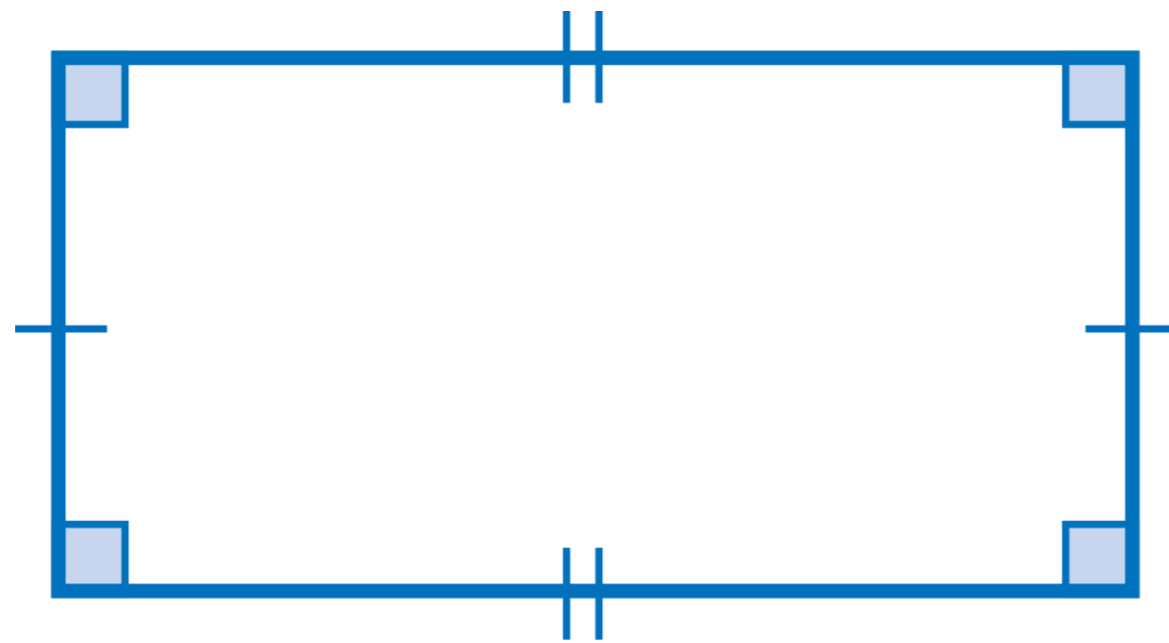
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



- ด้านทั้งสี่ยาวเท่ากัน
- มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

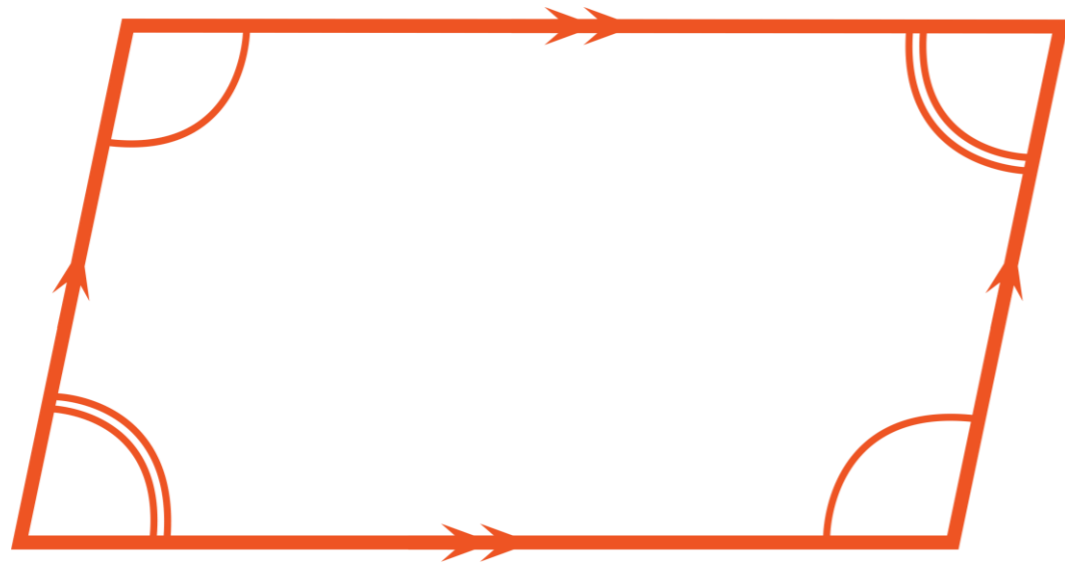
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



- ด้านตรงข้ามขนานกันและยาวเท่ากัน
- มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
- ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

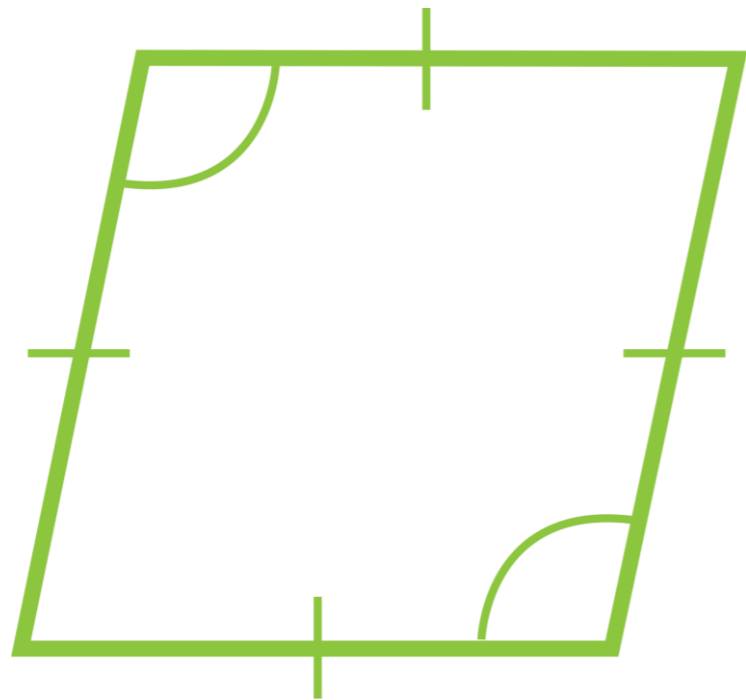
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



- ด้านตรงข้ามขนานกันและยาวเท่ากัน
- มุมตรงข้ามในแนวทแยงมุมมีขนาดเท่ากัน

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

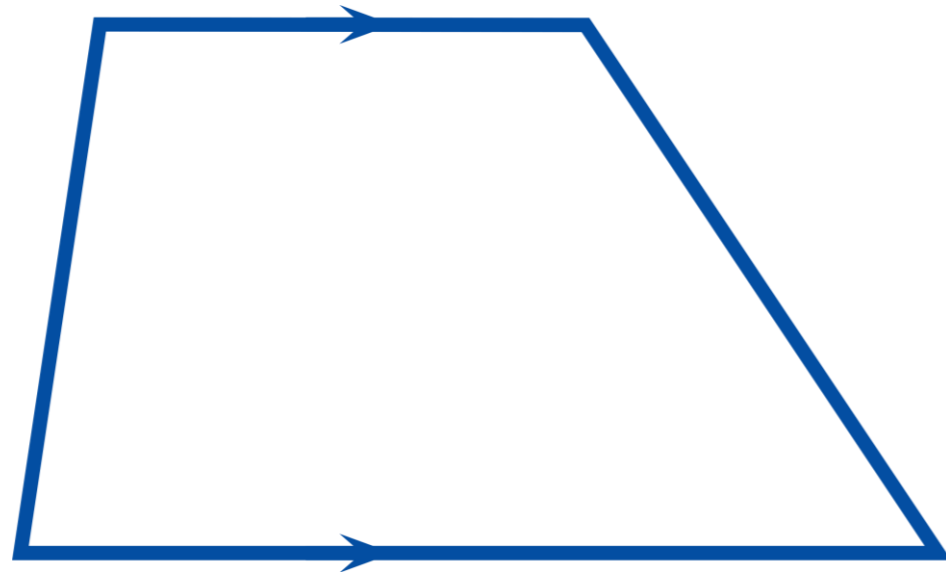
รูปสี่เหลี่ยมขนานมเปี้ยกบูน



- ด้านทั้งสี่ยาวเท่ากัน
- ด้านตรงข้ามขนานกัน
- มุมตรงข้ามในแนวทแยงมุมมีขนาดเท่ากัน

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

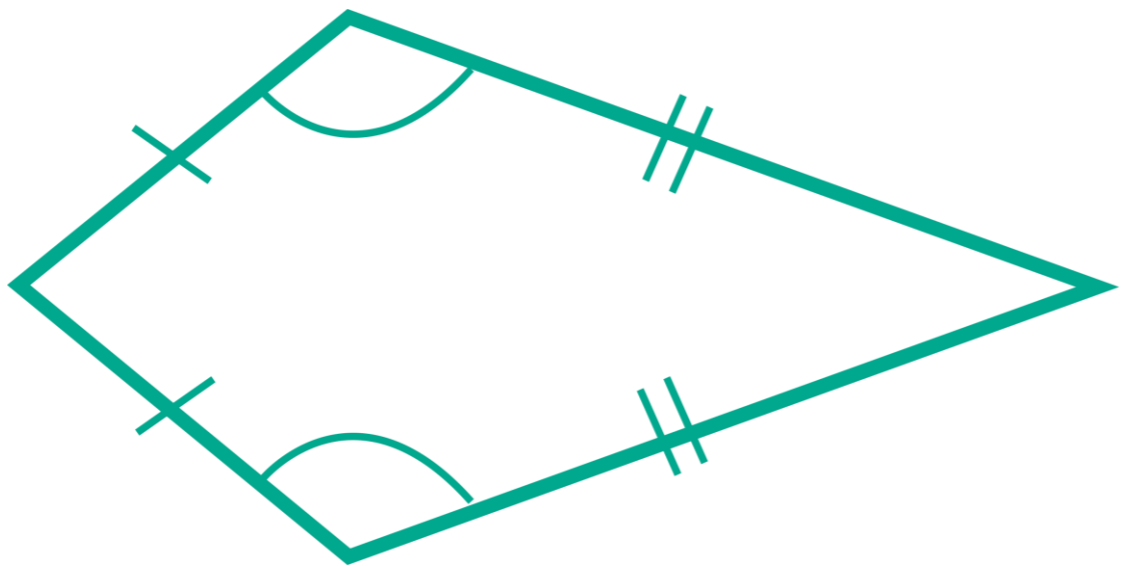
รูปสี่เหลี่ยมคางหมู



- ด้านตรงข้ามขนานกัน 1 คู่

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

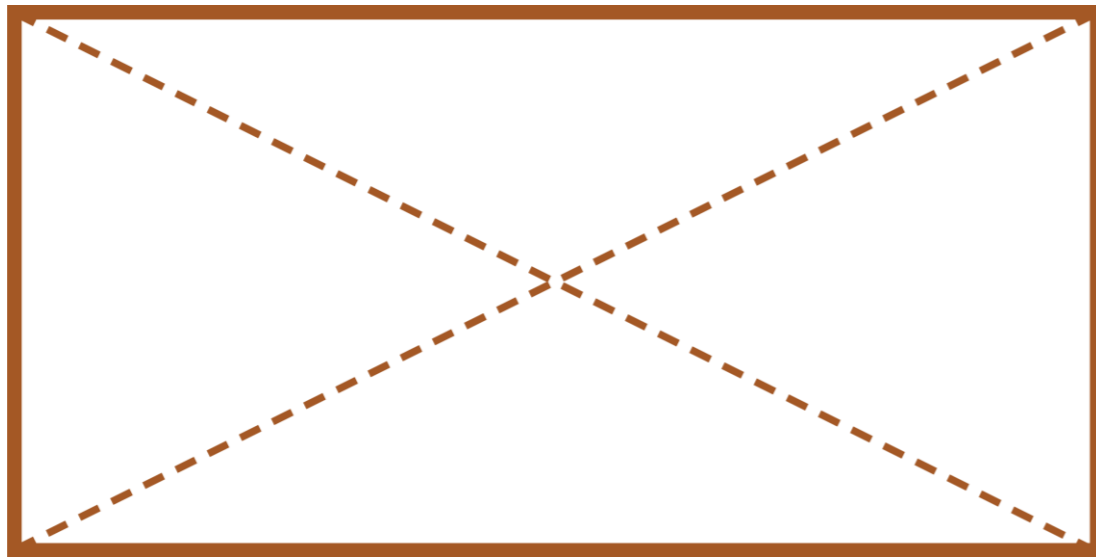
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



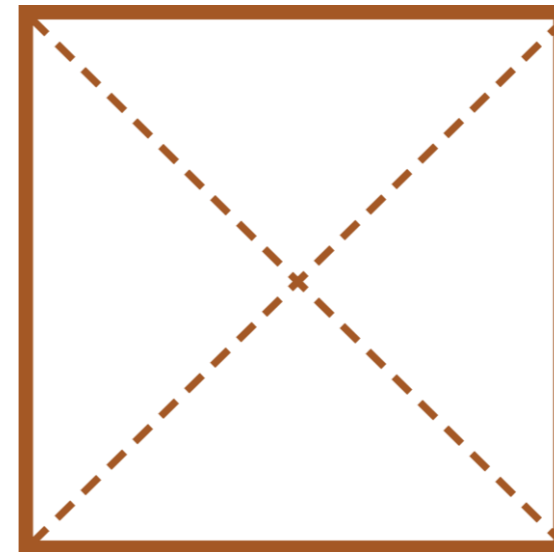
- ด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากัน 2 คู่
- มุมตรงข้ามในแนวทแยงมุมมีขนาดเท่ากัน 1 คู่

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

เส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน



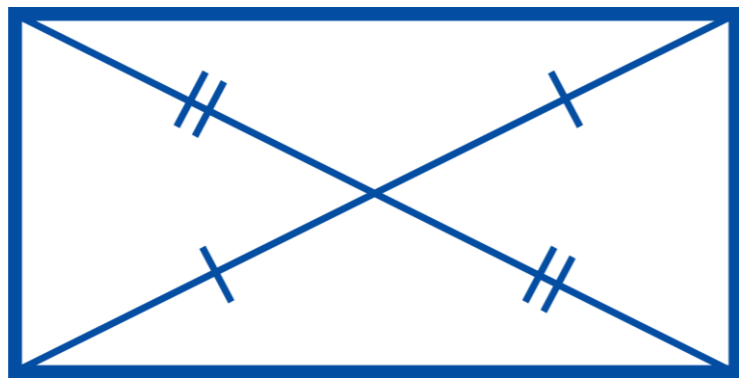
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



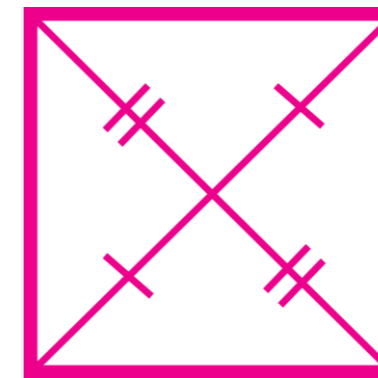
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

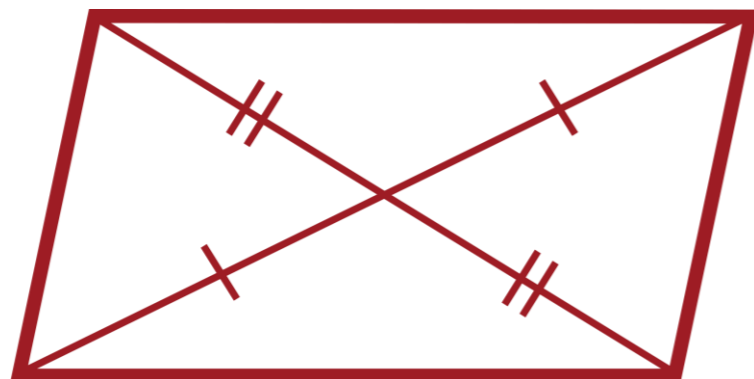
เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน



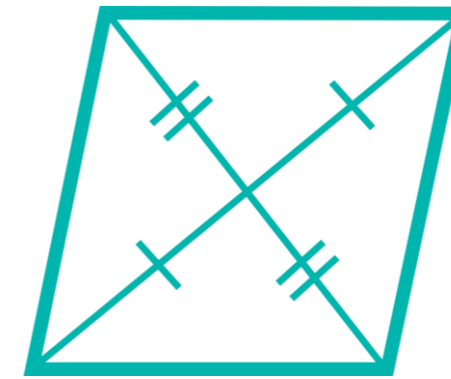
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



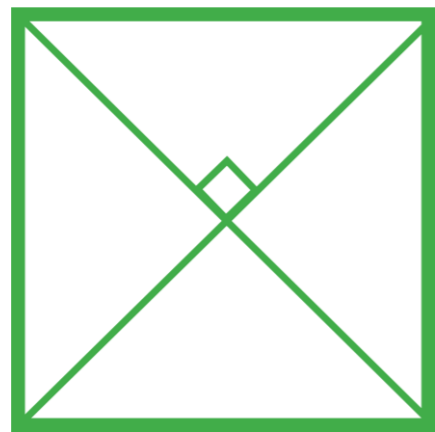
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

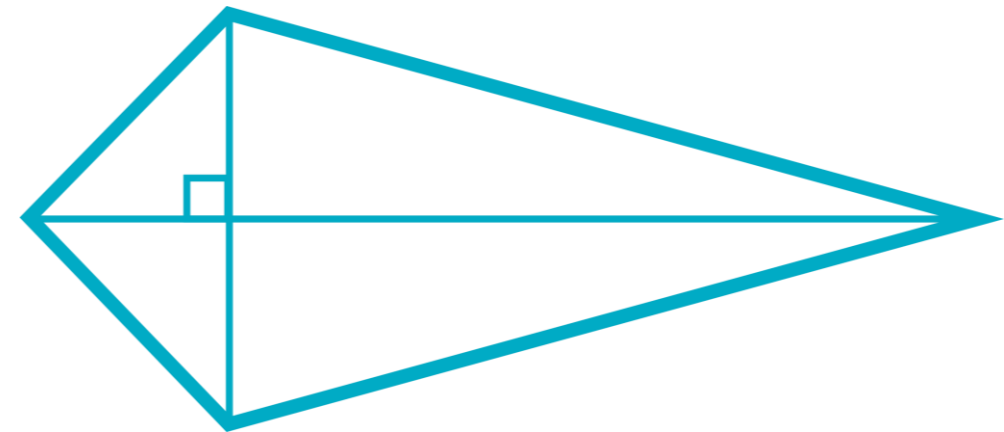
เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก



รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



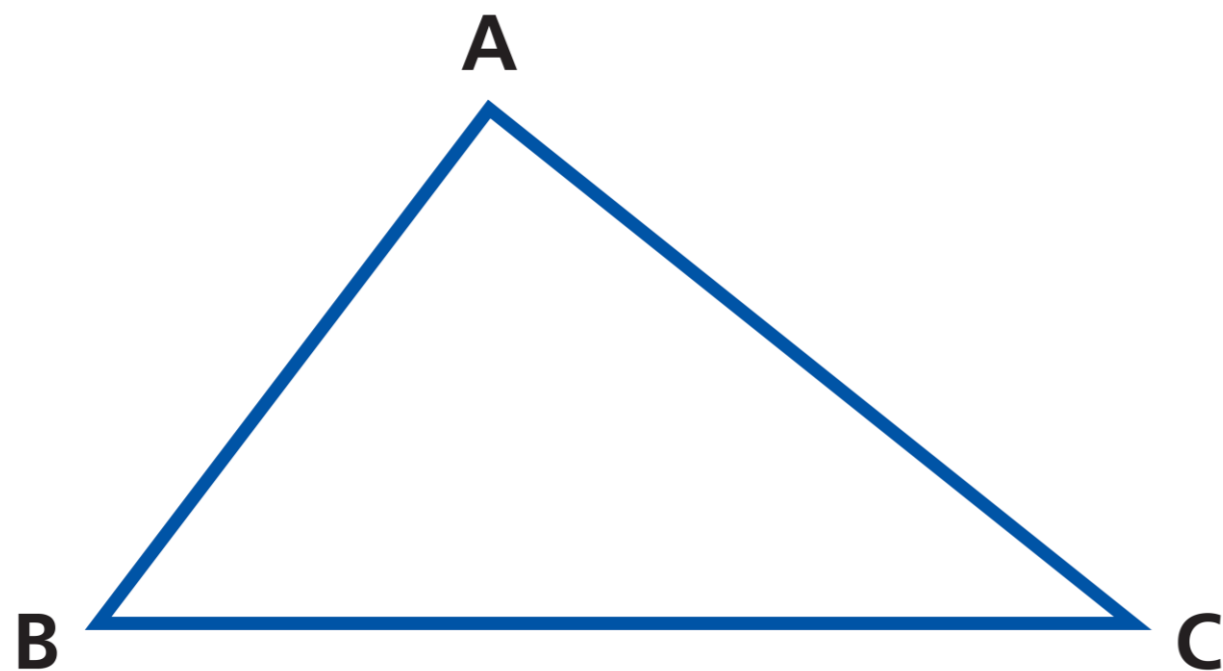
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

รูปสามเหลี่ยม

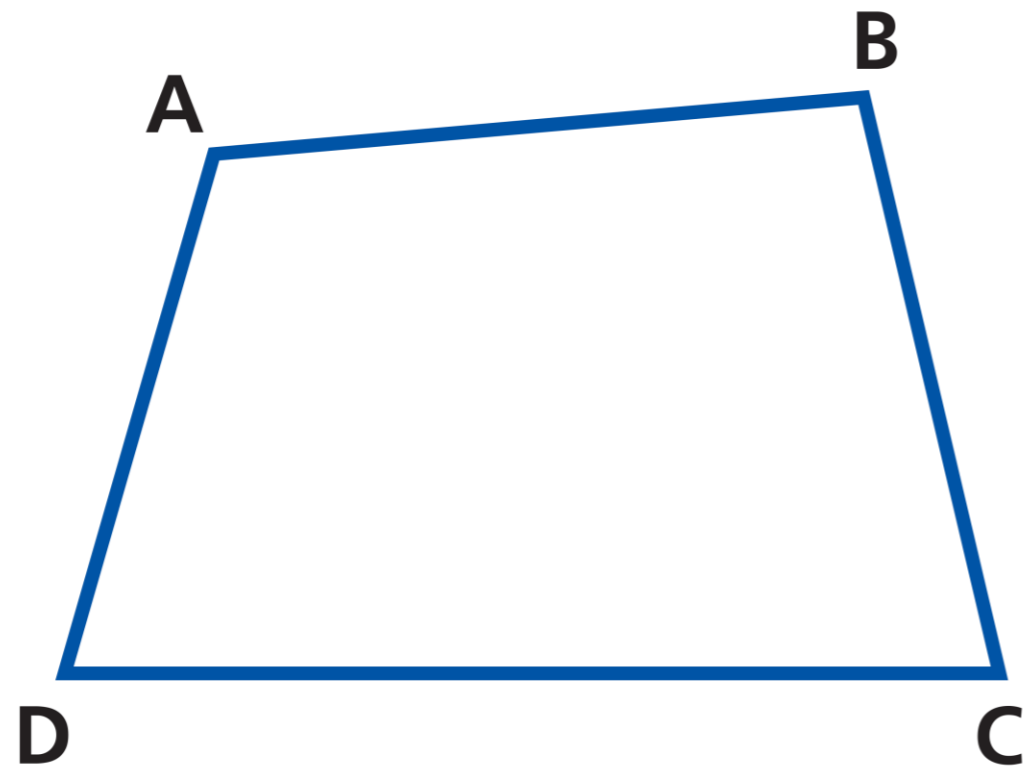


ผลบวกของมุมภายในรูปสามเหลี่ยม
เท่ากับ 180°

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

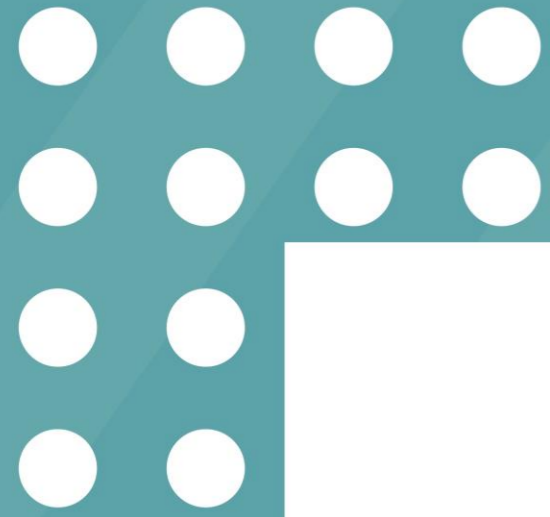
สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

รูปสี่เหลี่ยม



ผลบวกของมุมภายในรูปสี่เหลี่ยม
เท่ากับ 360°

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} = 360^\circ$$



Exercise



สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise

- รูปสี่เหลี่ยมใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน (O-NET)
 - รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
 - รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
 - รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
 - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise

2. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่เส้นทแยงมุมตัดกันแล้วทำให้เกิดเป็นสามเหลี่ยมมุมฉากขนาดเท่ากันสี่รูป (O-NET)
 - 1) สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมผืนผ้า
 - 2) สี่เหลี่ยมรูปว่าว สี่เหลี่ยมจัตุรัส
 - 3) สี่เหลี่ยมรูปว่าว สี่เหลี่ยมขนมมเปียกปูน
 - 4) สี่เหลี่ยมขนมมเปียกปูน สี่เหลี่ยมจัตุรัส

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise

3. กว้าง และ คว้าง ยาวไม่เท่ากัน ตัดกันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน
ที่จุด จ และ กจก มีขนาด 120 องศา ถ้าลาก กค, คข, ขง, งก
รูป กคขง เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด (O-NET)

1) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

2) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

3) รูปสี่เหลี่ยมขนมแปียกปูน

4) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

ทศเลข

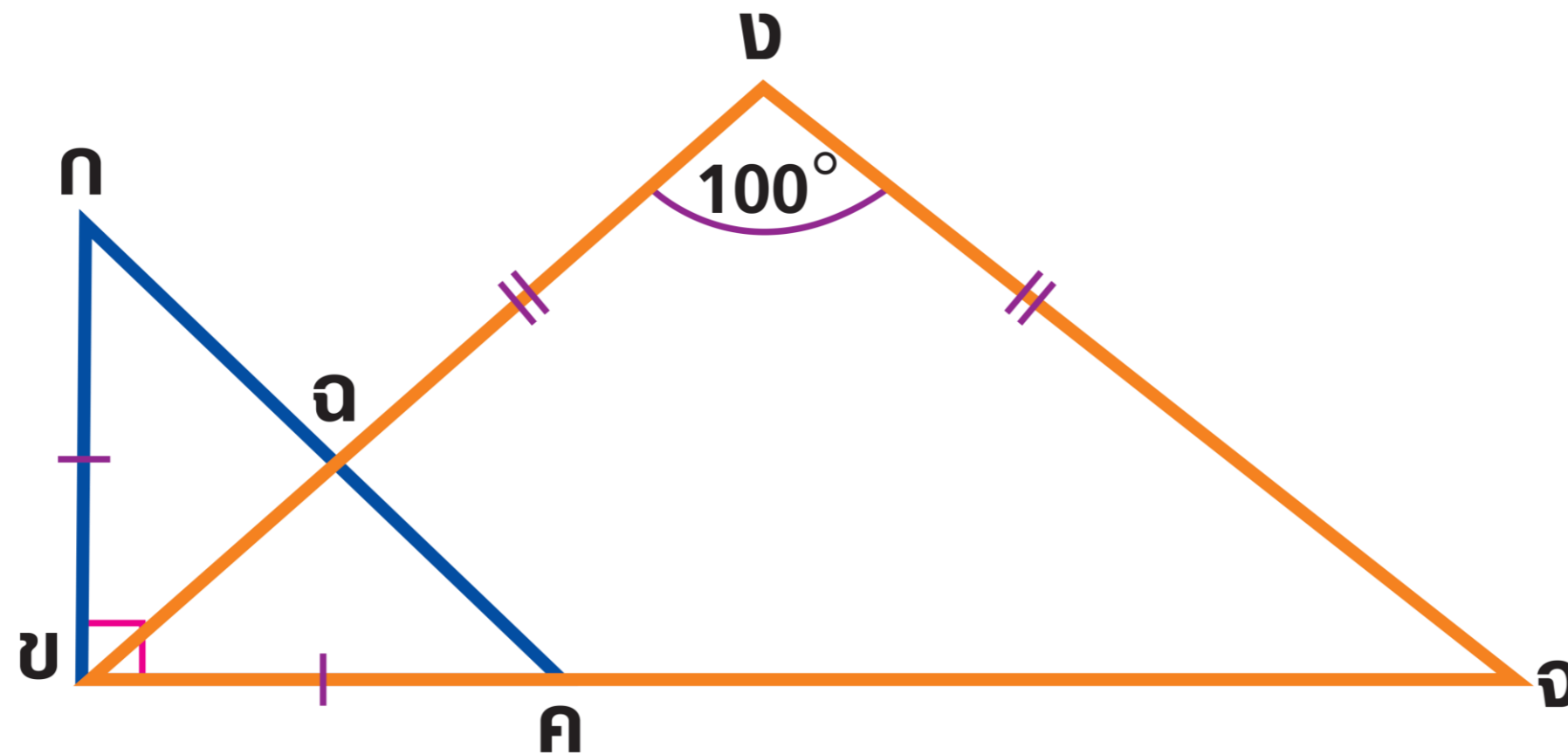
สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise

4. กำหนดให้ $\triangle กขค$ เป็นทั้งรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
และรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
 $\triangle งขจ$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
และ $\angle ข$ มีขนาด 100° ดังรูป

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise



ขนาดของ \hat{C} เท่ากับข้อใด (O-NET)

1) 85°

2) 90°

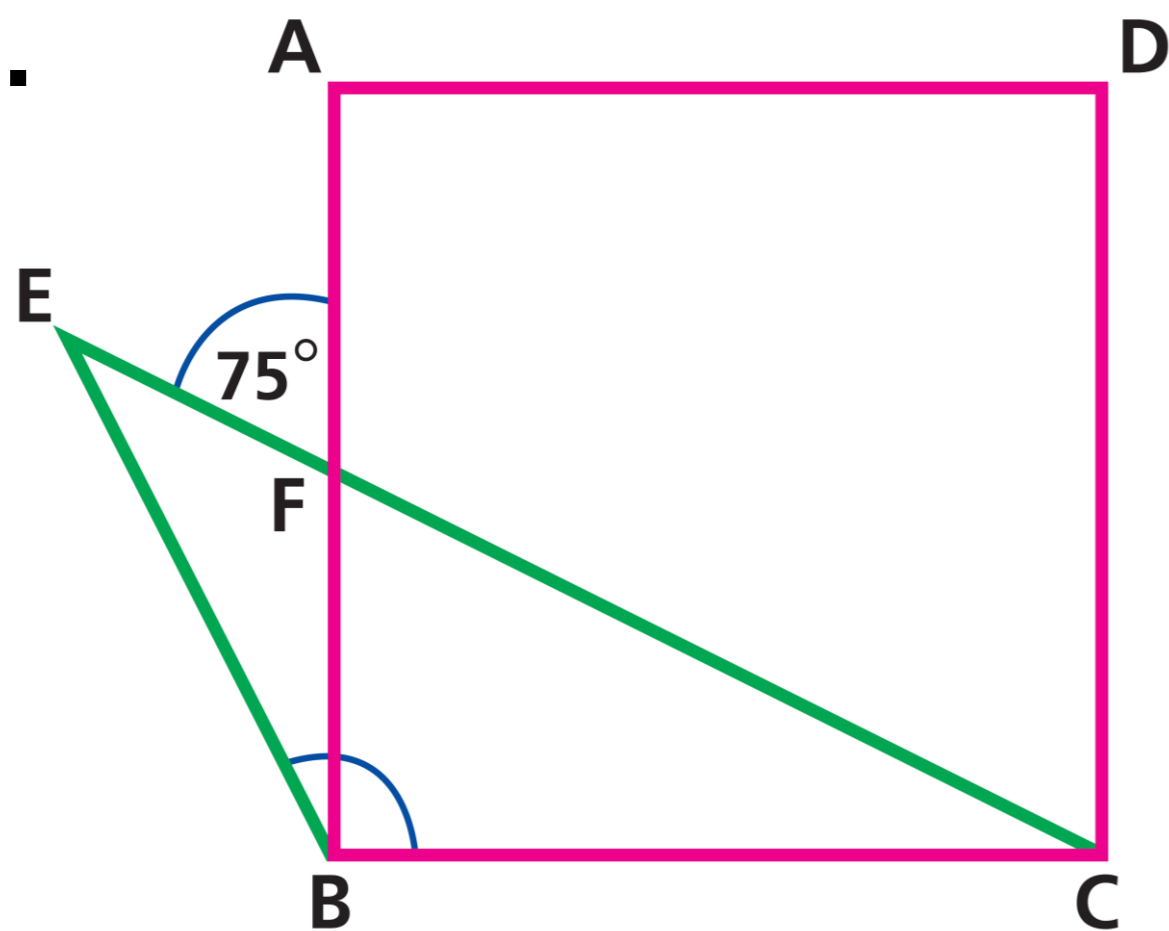
3) 95°

4) 100°

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise

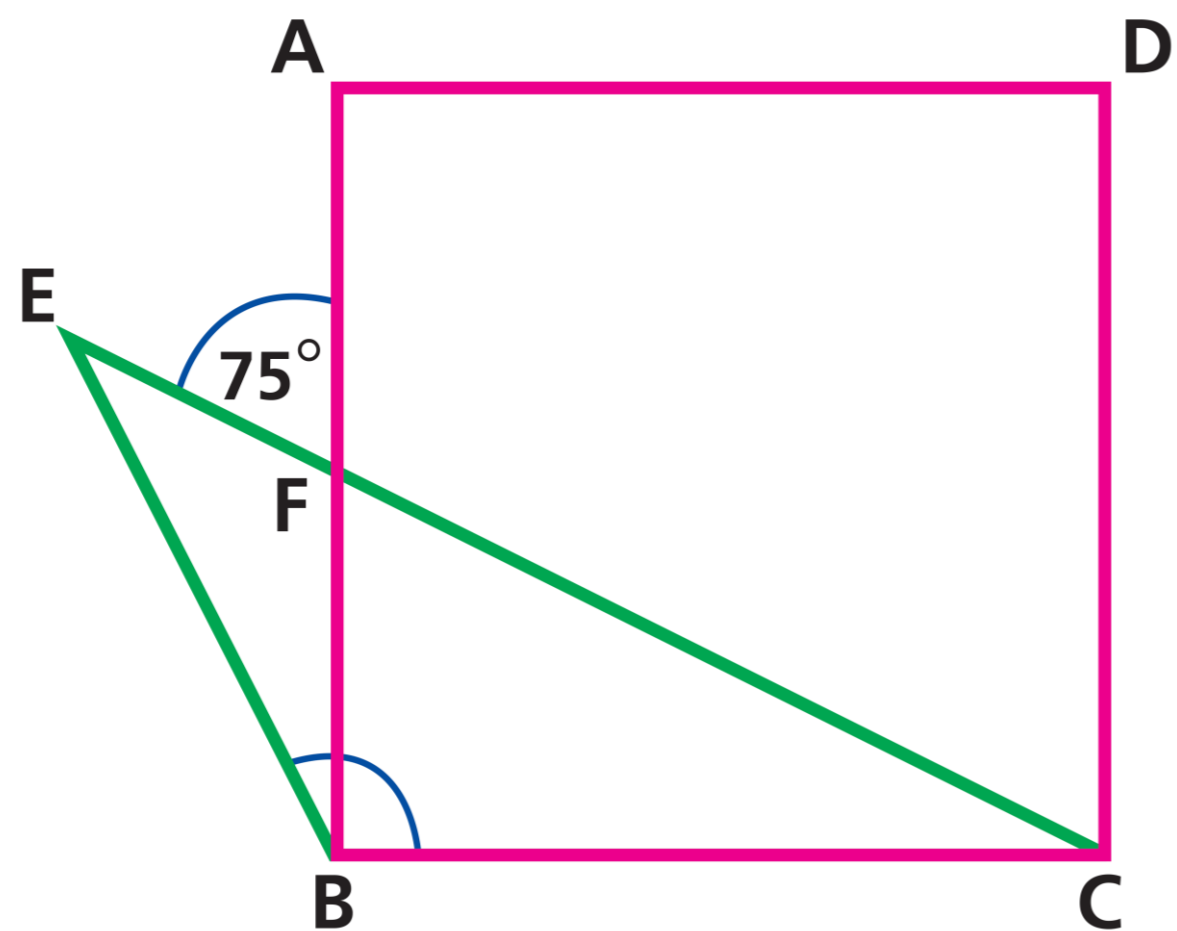
5.



ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
มุม BEC มีขนาดเป็นสองเท่า
ของมุม EBA จงหาขนาดของ
มุม EBC (สามกมคณิตศาสตร์)

สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

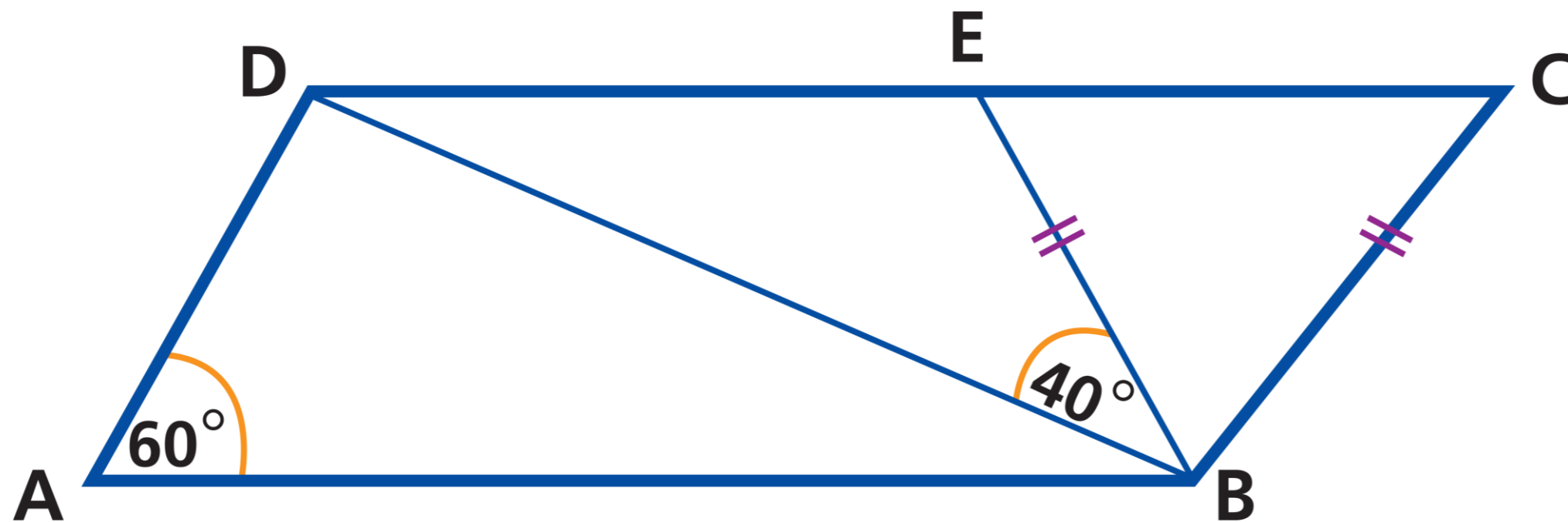
ทศเลข



สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

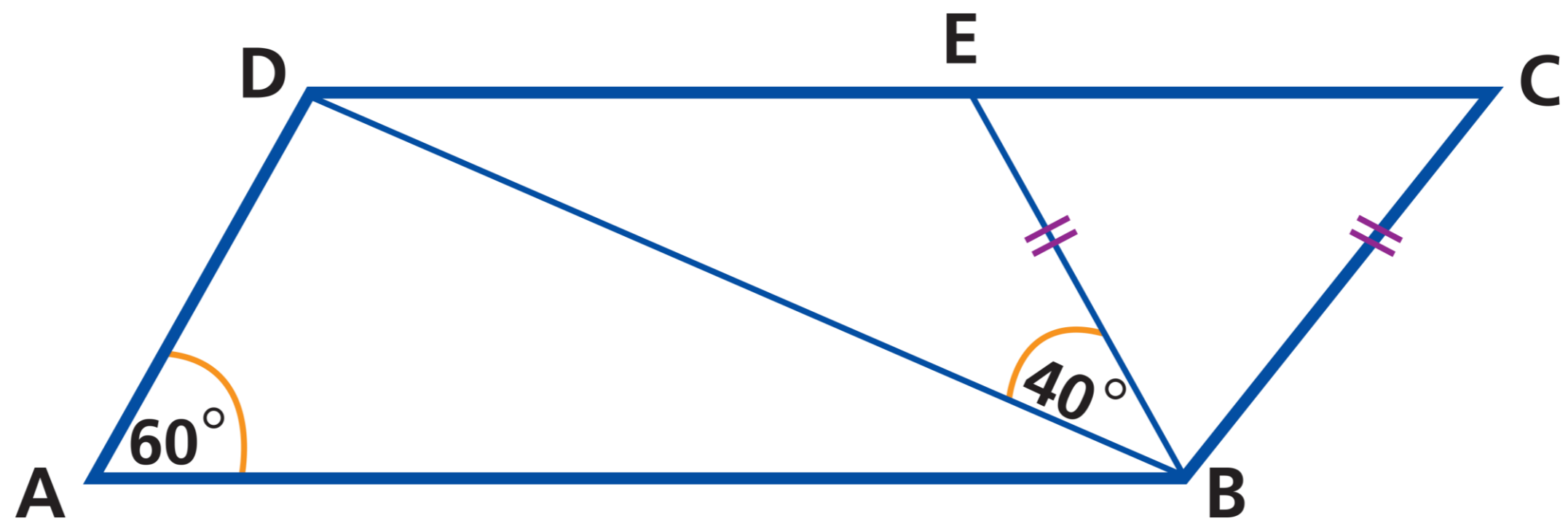
Exercise

6. ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มี $\hat{DAB} = 60^\circ$ $\hat{DBE} = 40^\circ$
และ $BE = BC$ จงหาขนาดของมุม ABD (สามกมคณิตศาสตร์)



สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

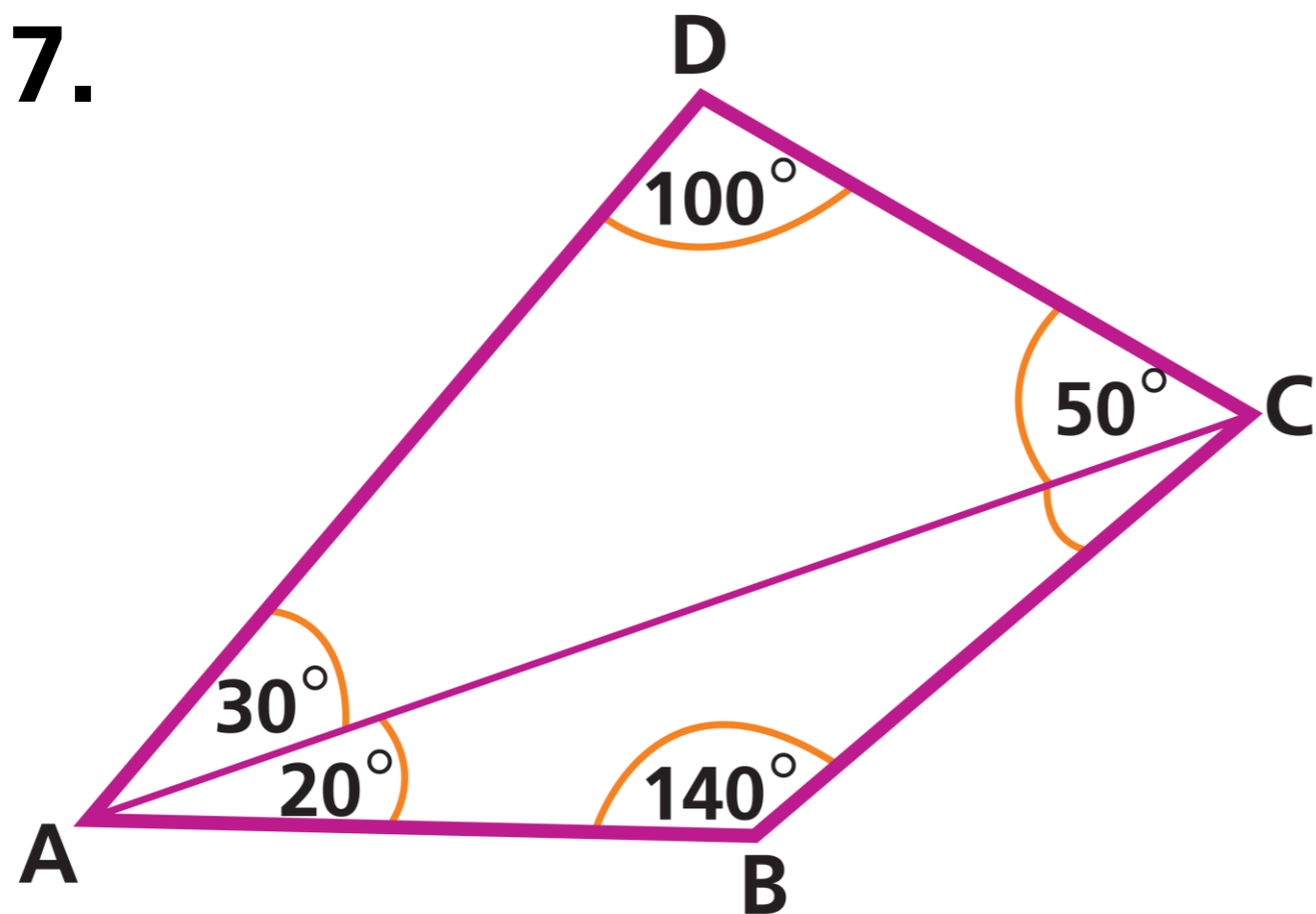
ทศเลข



สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม

Exercise

7.



จากรูป \overline{AC} เป็นเส้นทแยงมุม
ของรูปสี่เหลี่ยม ABCD แล้ว
 \hat{ACB} มีขนาดเท่าใด (O-NET)