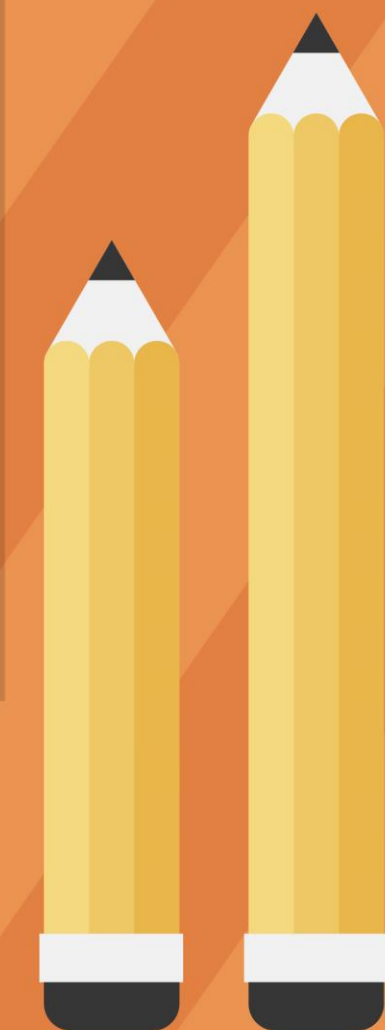
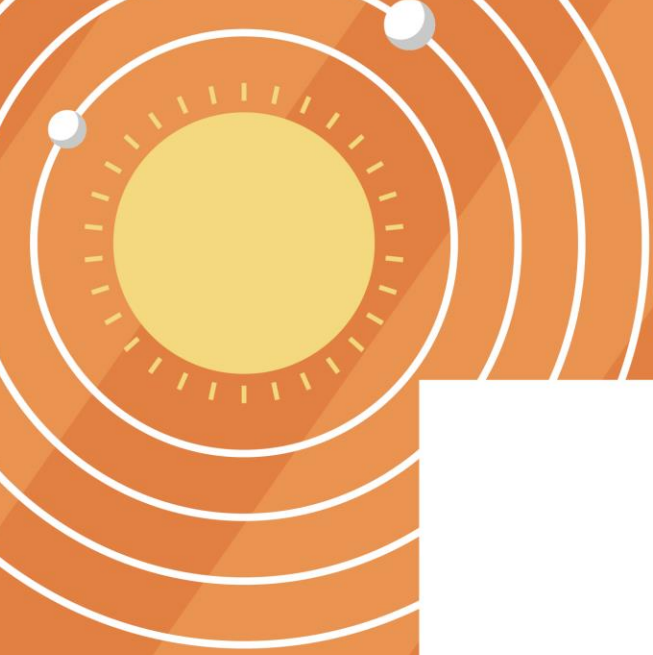
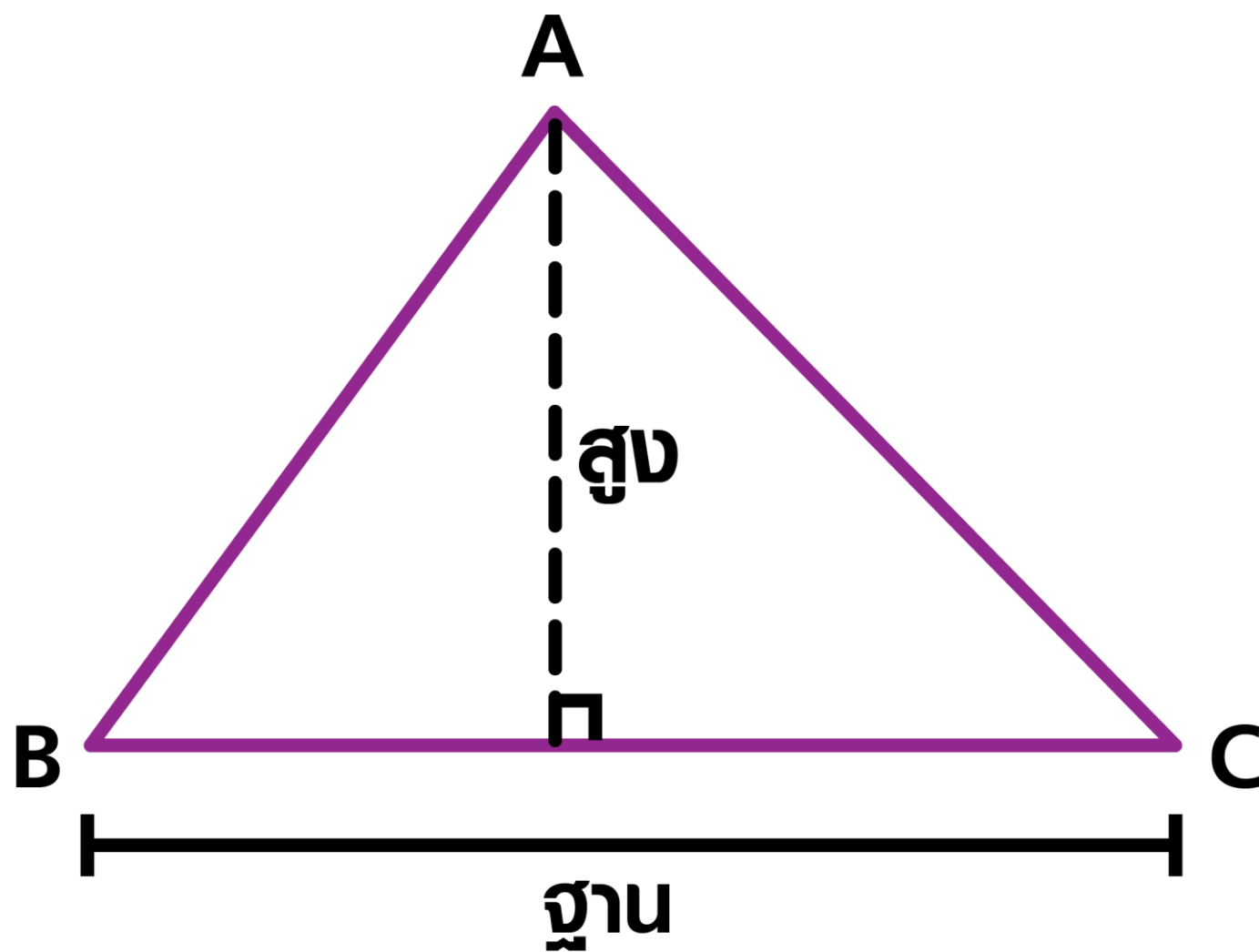


พื้นที่รูปสามเหลี่ยม และสี่เหลี่ยม



พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

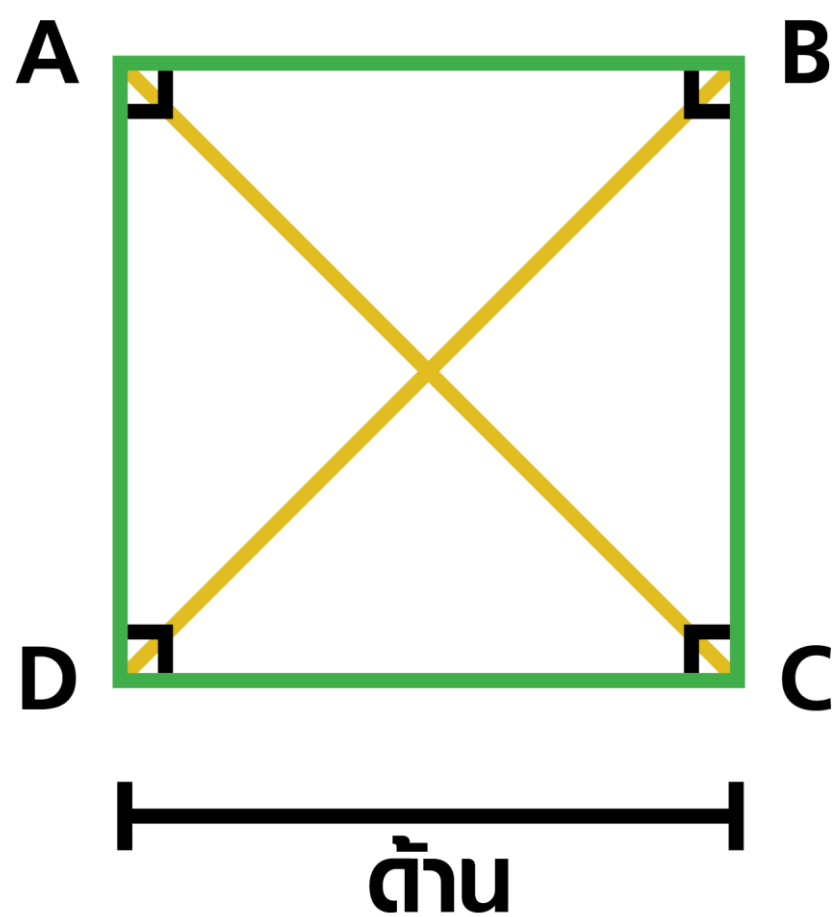
รูปสามเหลี่ยม



$$\text{พื้นที่} = \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง}$$

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

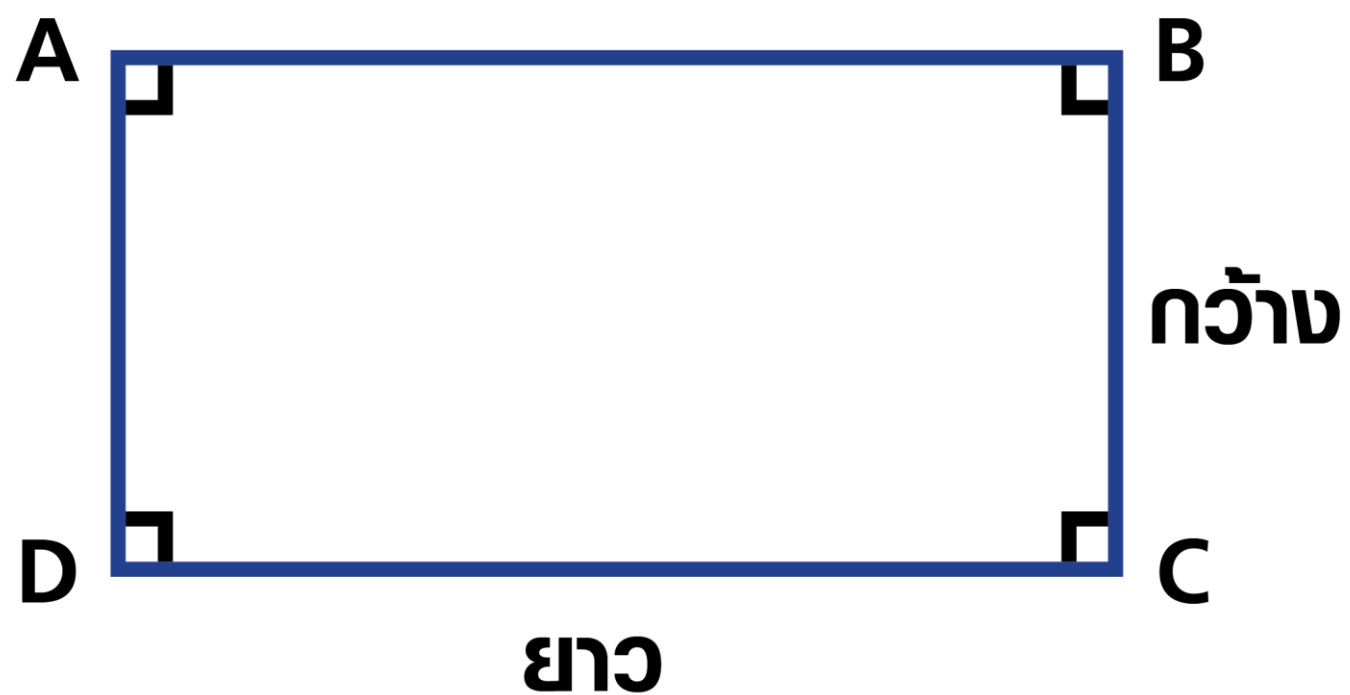
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



$$\begin{aligned}\text{พื้นที่} &= \text{ด้าน} \times \text{ด้าน} \\ &= \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม}\end{aligned}$$

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

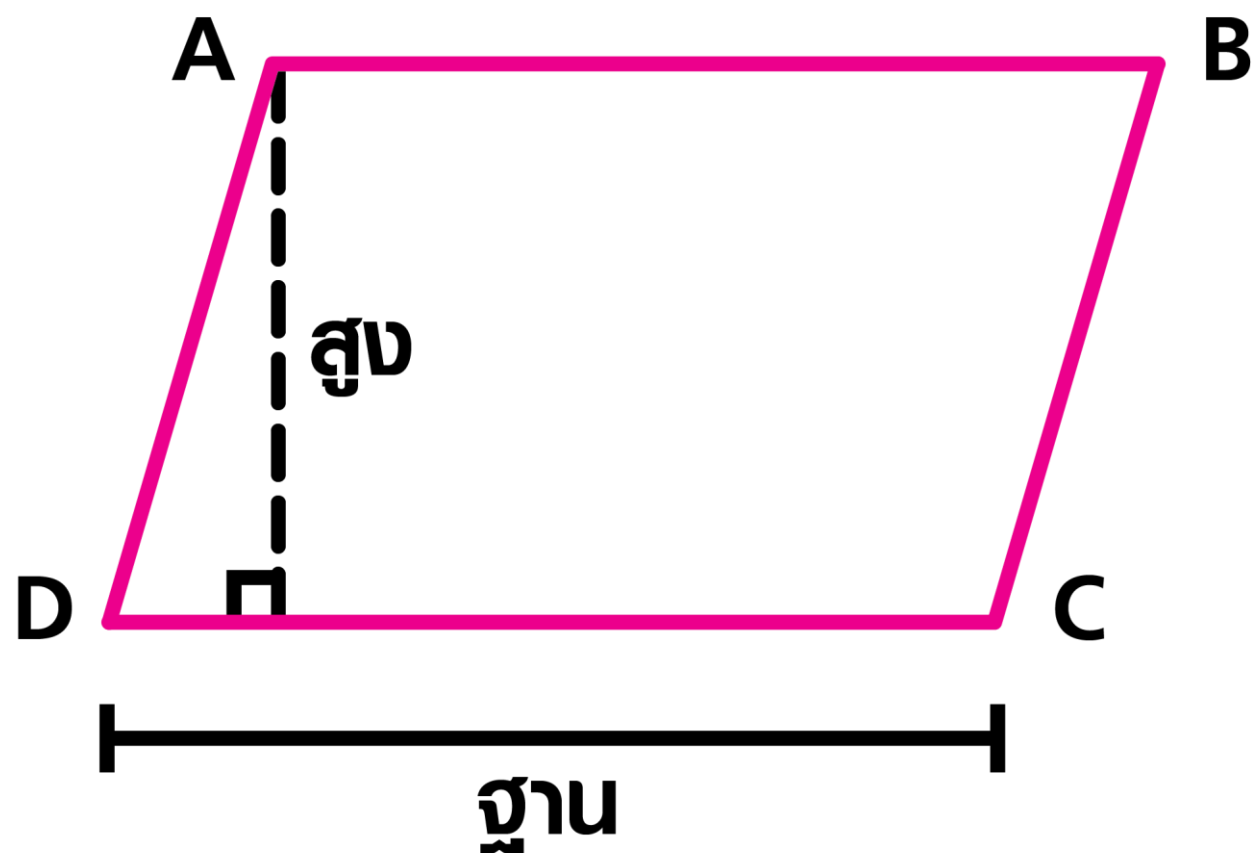
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



$$\text{พื้นที่} = \text{กว้าง} \times \text{ยาว}$$

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

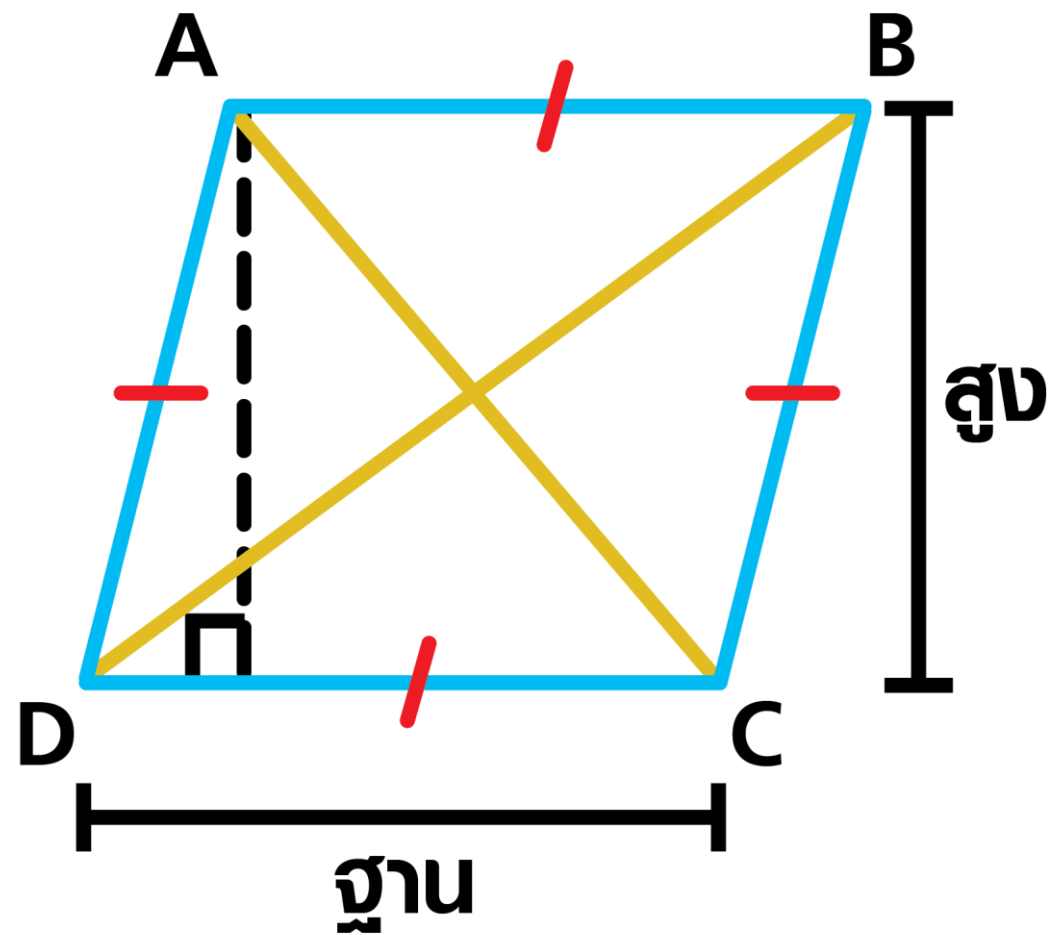
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



$$\text{พื้นที่} = \text{ฐาน} \times \text{สูง}$$

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

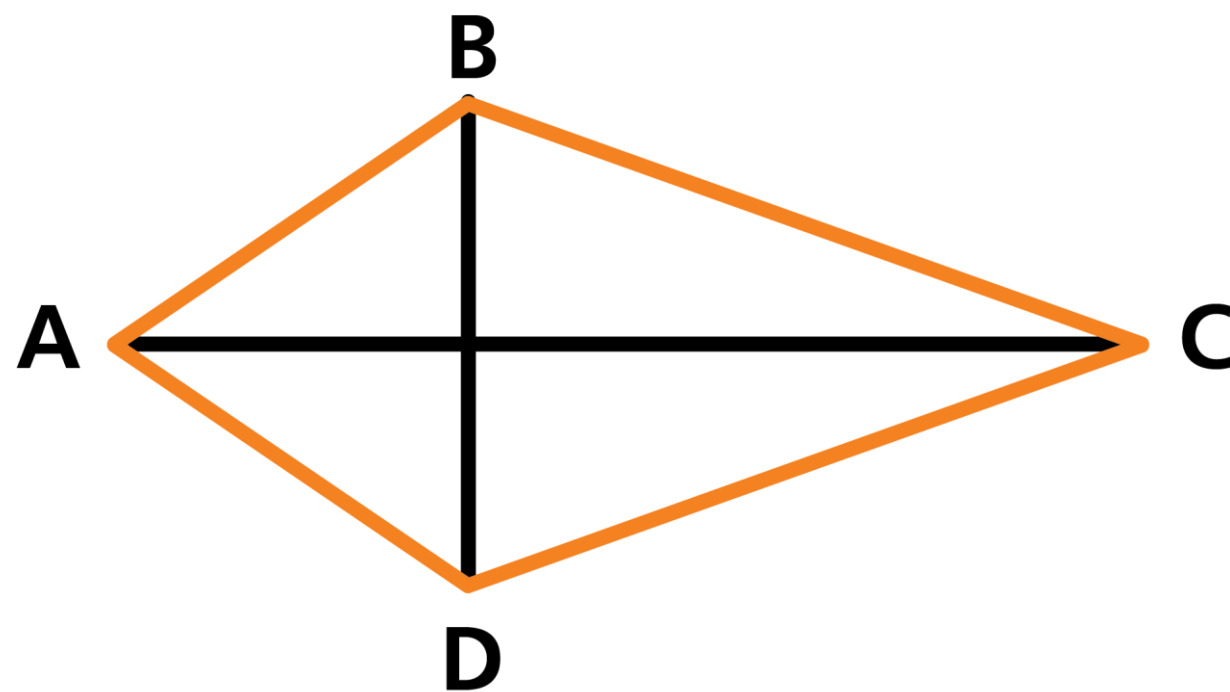
รูปสี่เหลี่ยมขนานมเปี้ยกบูน



$$\begin{aligned}\text{พื้นที่} &= \text{ฐาน} \times \text{สูง} \\ &= \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม}\end{aligned}$$

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

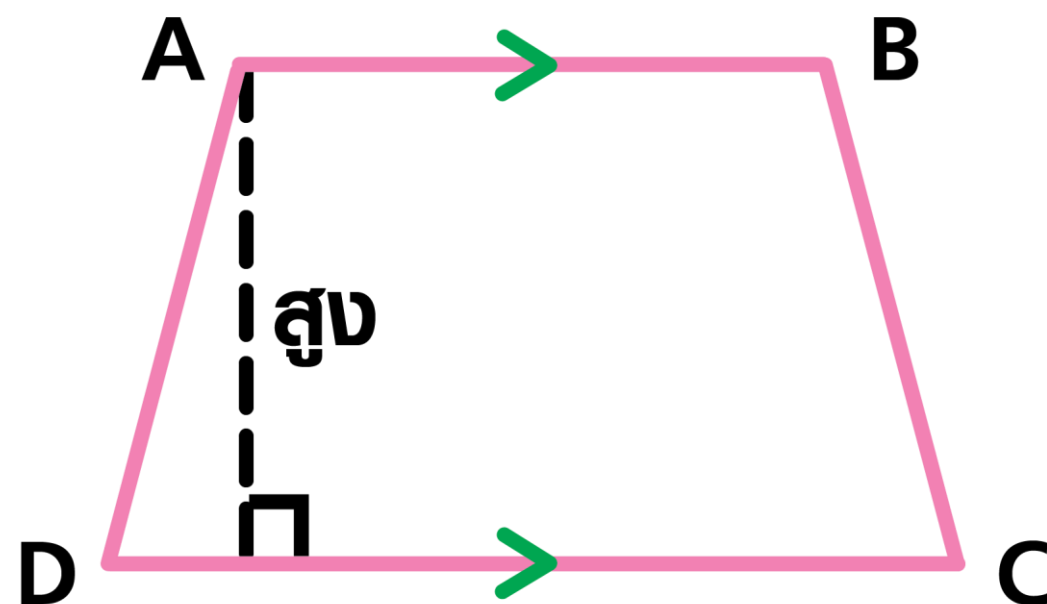
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



$$\text{พื้นที่} = \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม}$$

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

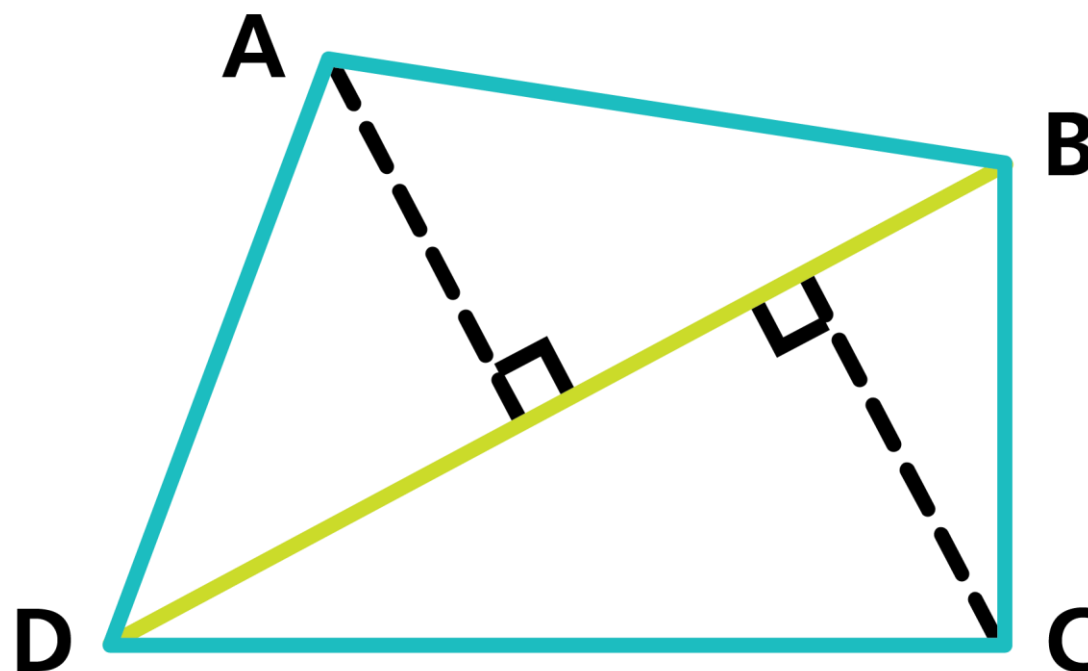
รูปสี่เหลี่ยมคางหมู



$$\text{พื้นที่} = \frac{1}{2} \times \text{ผลบวกของด้านคู่ขนาน} \times \text{สูง}$$

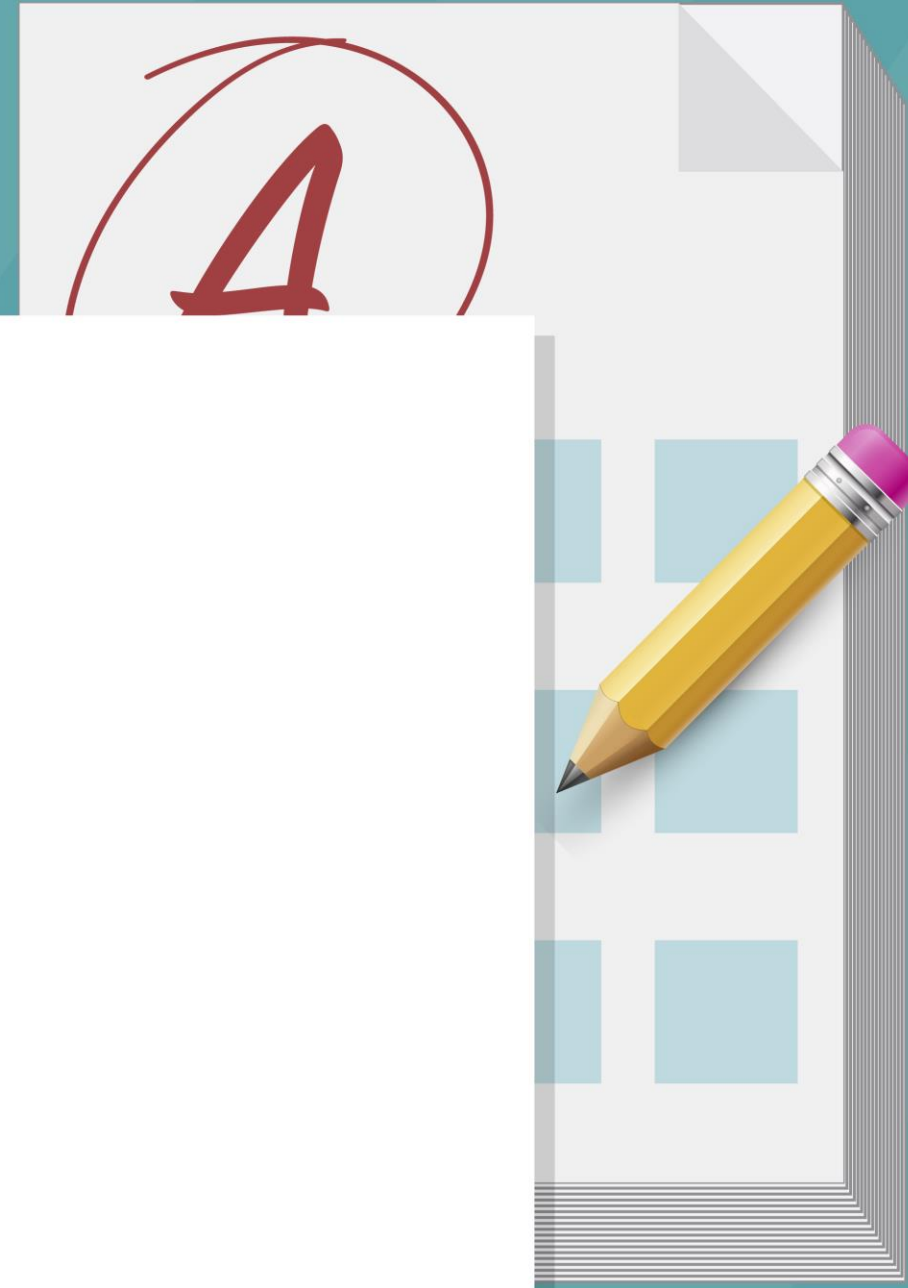
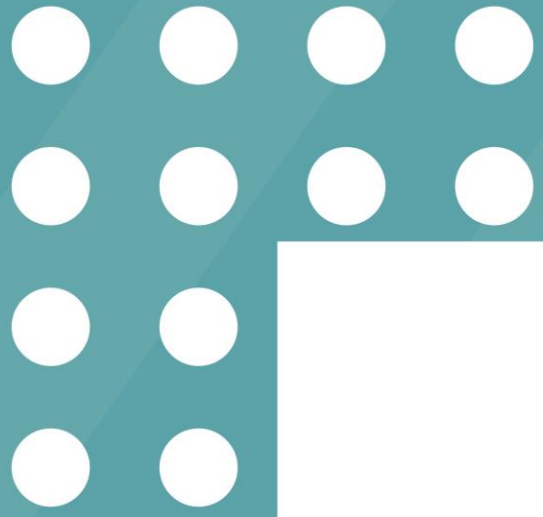
พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

รูปสี่เหลี่ยมใด ๆ



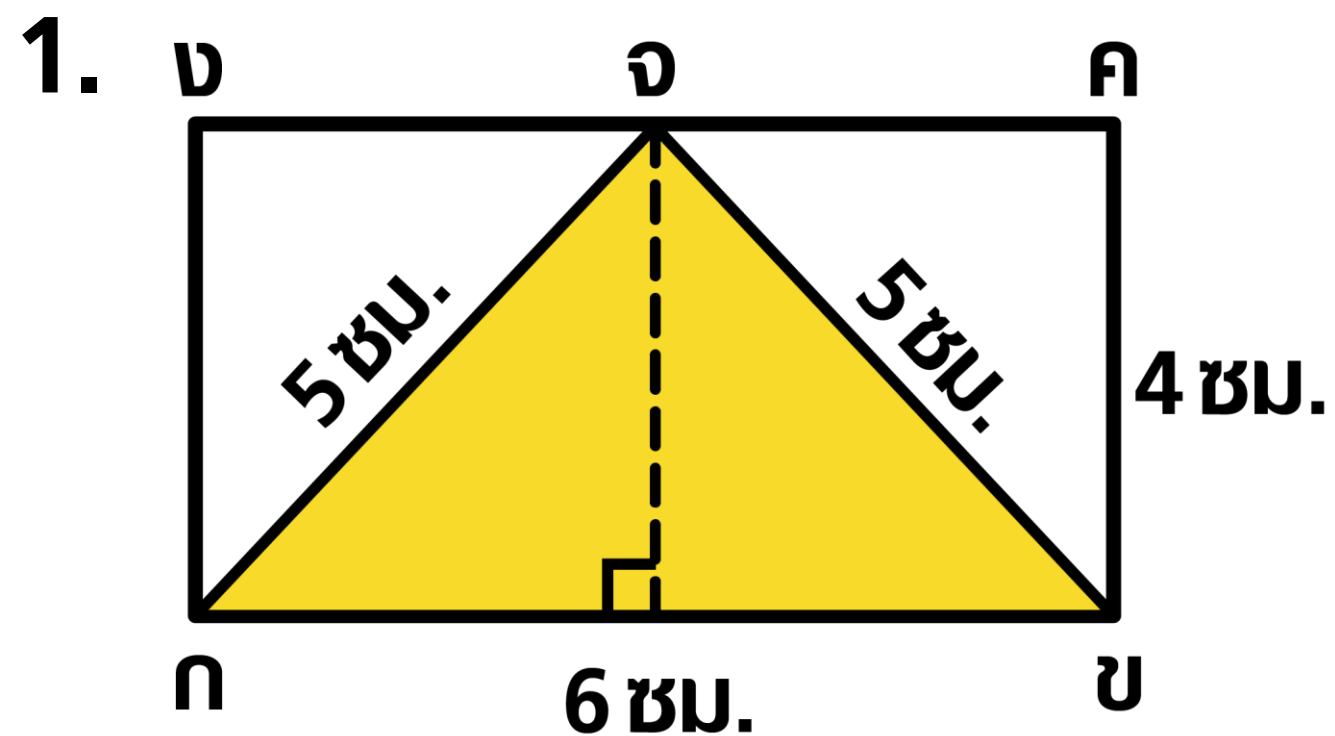
$$\text{พื้นที่} = \frac{1}{2} \times \text{เส้นทแยงมุม} \times \text{ผลบวกของเส้นตั้ง}$$

Exercise



พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise



ก้องเขียนรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
กขจ อยู่ภายในรูปสี่เหลี่ยมพื้นฟ้า
กขค รูปสามเหลี่ยมนี้มีพื้นที่
กี่ตารางเซนติเมตร (O-NET)

1) 12

2) 15

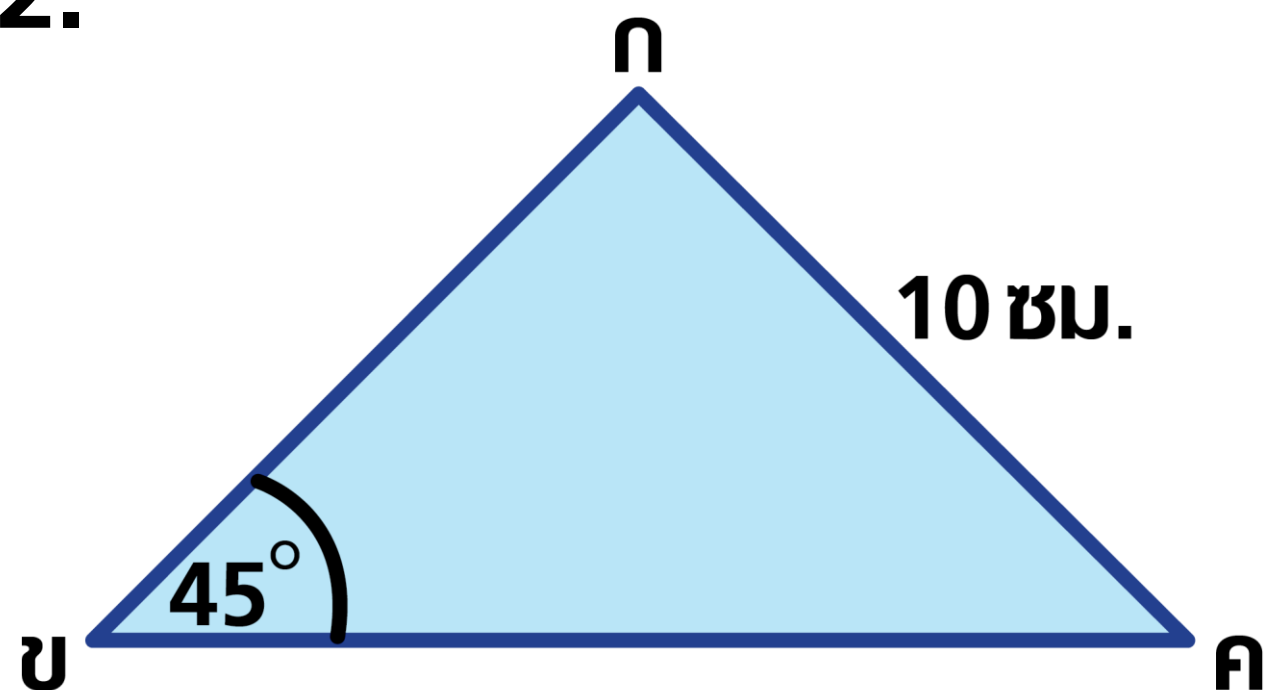
3) 16

4) 24

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise

2.



กำหนดให้ $\triangle$ กขค เป็นรูป
สามเหลี่ยมหน้าจั่วซึ่งมี ขกค
เป็นมุมยอด กขค มีขนาด 45°
และ กค ยาว 10 เซนติเมตร
ดังรูป

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise

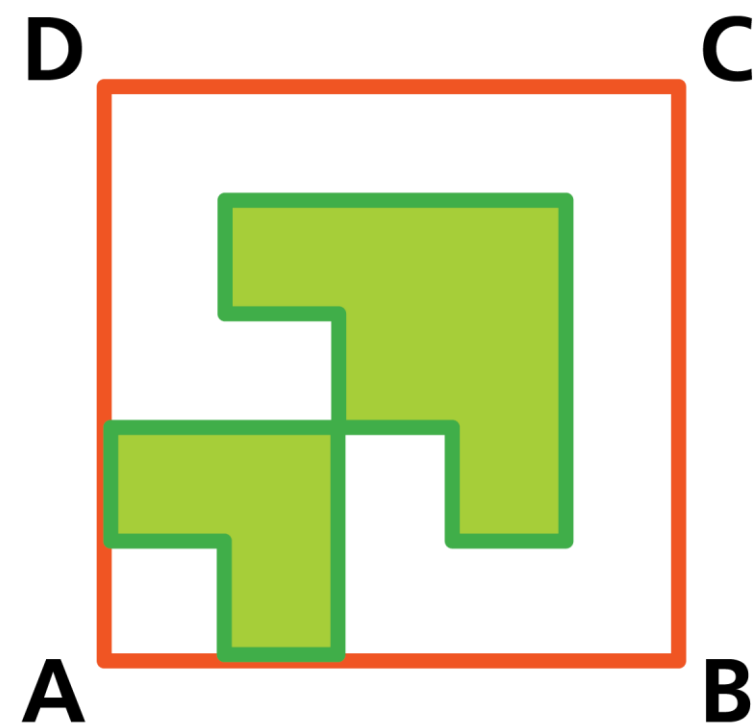
ข้อใดถูกต้อง (O-NET)

- 1) $\triangle$ กขค เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และมีพื้นที่ 50 ตารางเซนติเมตร
- 2) $\triangle$ กขค เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และมีพื้นที่ 100 ตารางเซนติเมตร
- 3) $\triangle$ กขค ไม่เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และมีพื้นที่ 50 ตารางเซนติเมตร
- 4) $\triangle$ กขค ไม่เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และมีพื้นที่ 100 ตารางเซนติเมตร

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise

3.



ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
มีความยาวด้าน 5 เซนติเมตร
พื้นที่ส่วนที่แรเงา
มีค่าที่ตารางเซนติเมตร (O-NET)

1) 25

2) 16

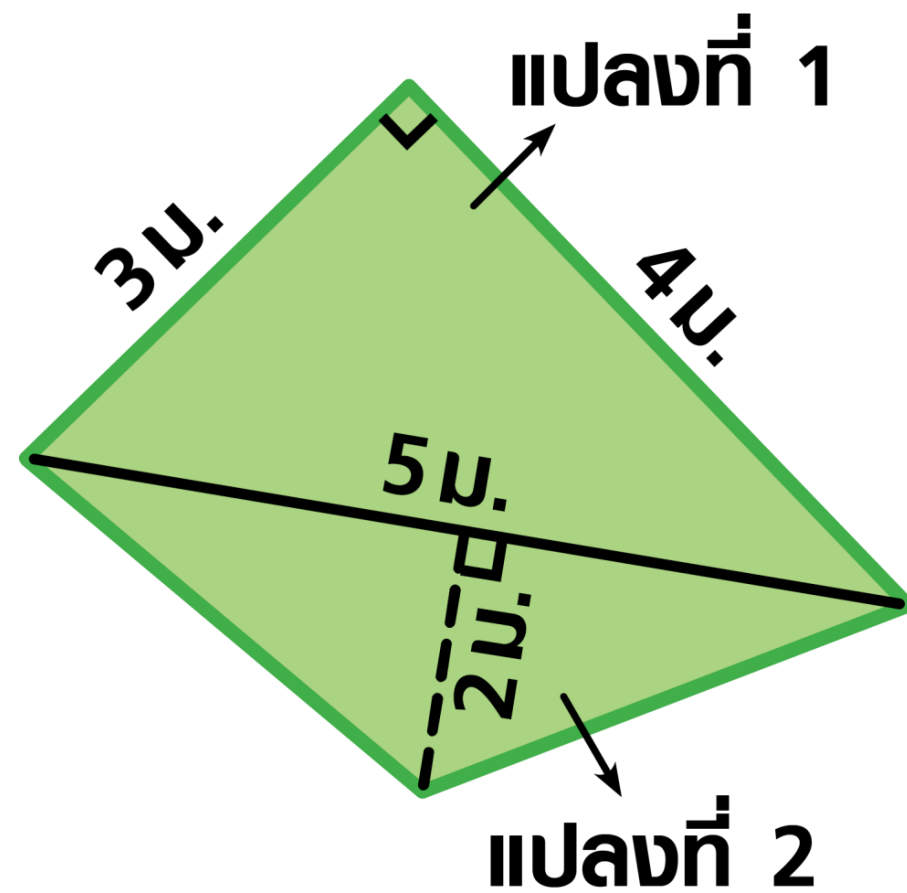
3) 9

4) 5

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise

4.



ส่วนหนึ่งออกแบบแปลงดอกไม้
ตั้งรูป แปลงดอกไม้นี้มีพื้นที่ทั้งหมด
กี่ตารางเมตร (O-NET)

1) 8.5

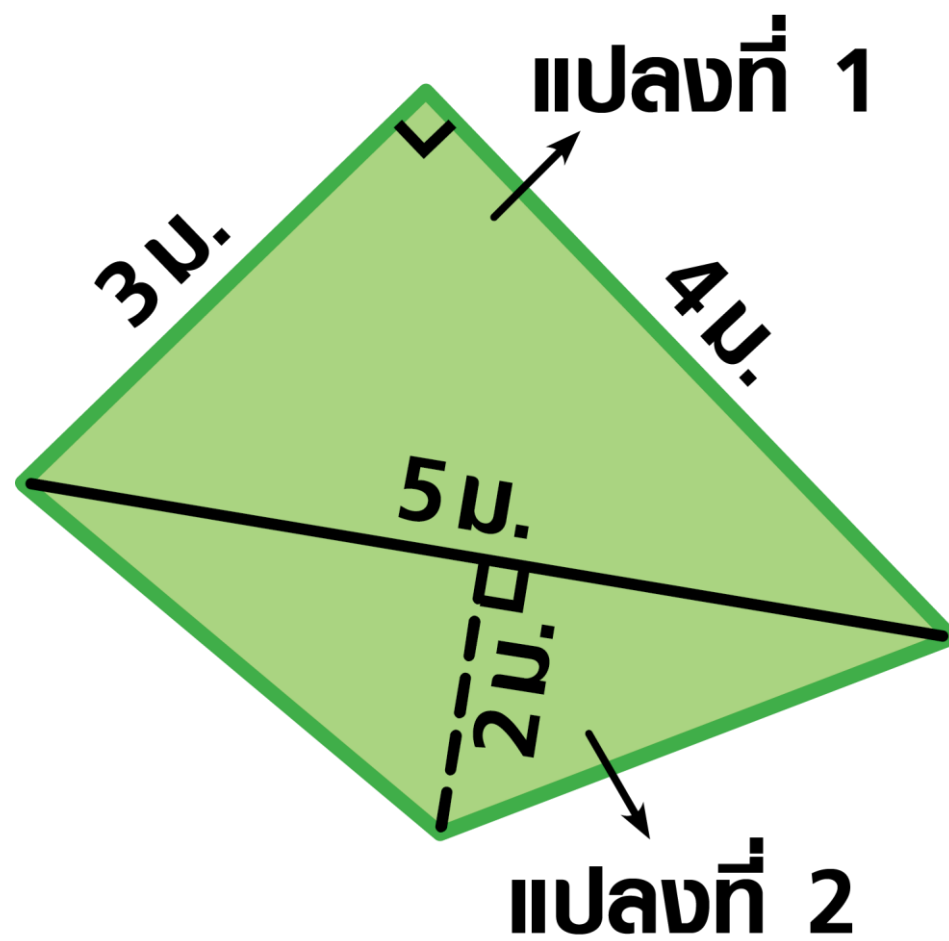
2) 11.0

3) 12.5

4) 15.0

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

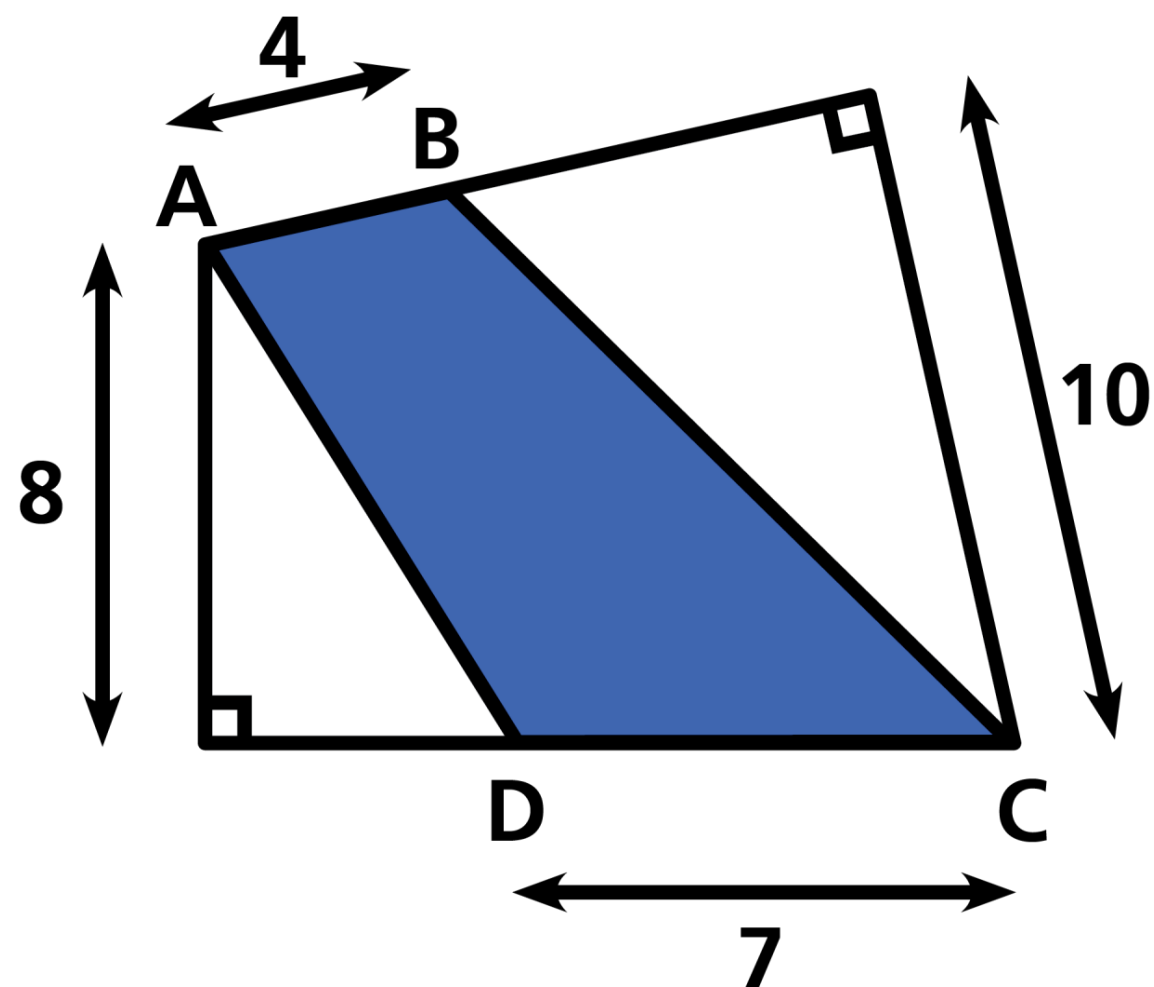
ทศเลข



พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise

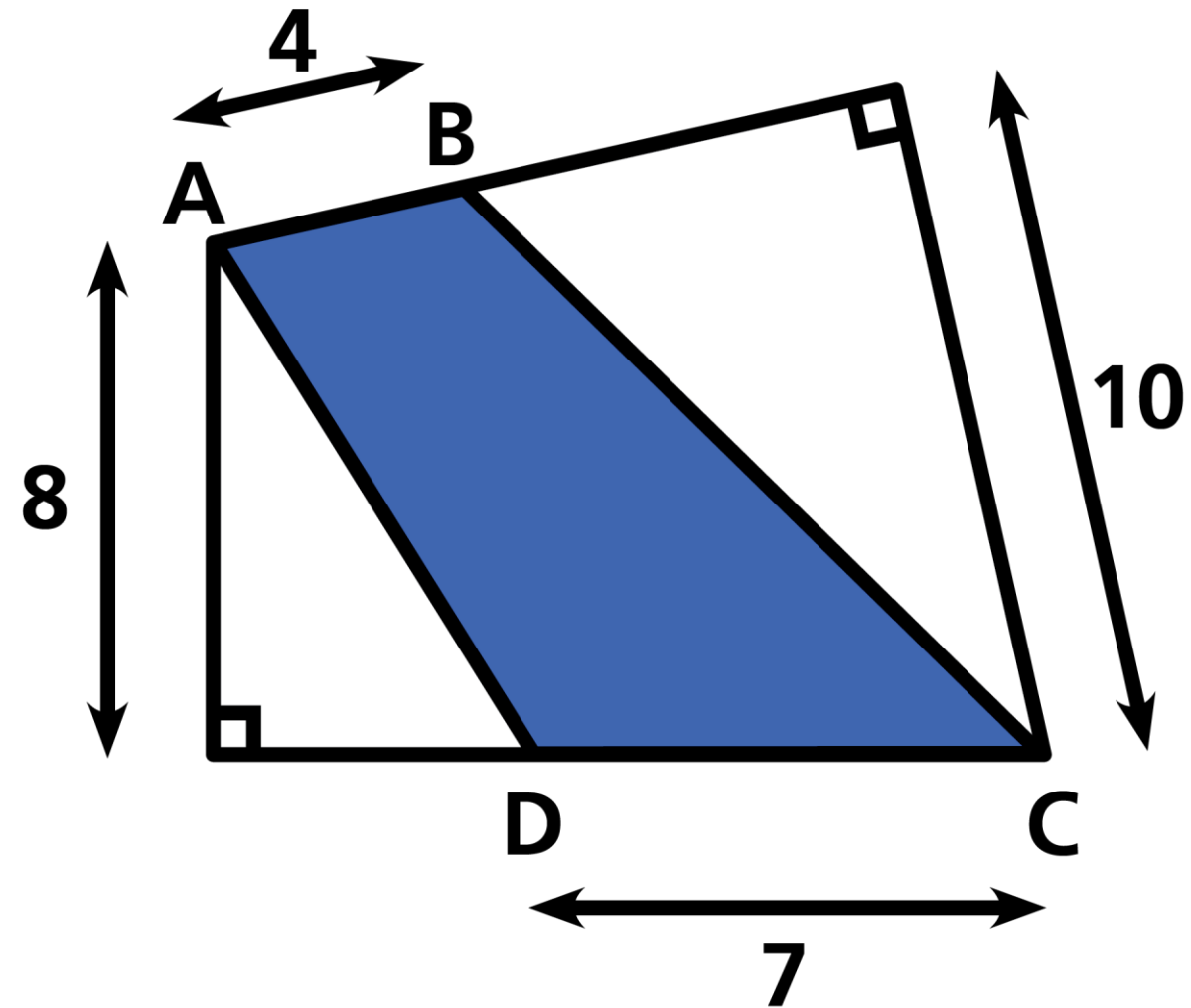
5.



จากรูป ให้หาส่วนที่แรเงา
มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

ทศเลข



พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise

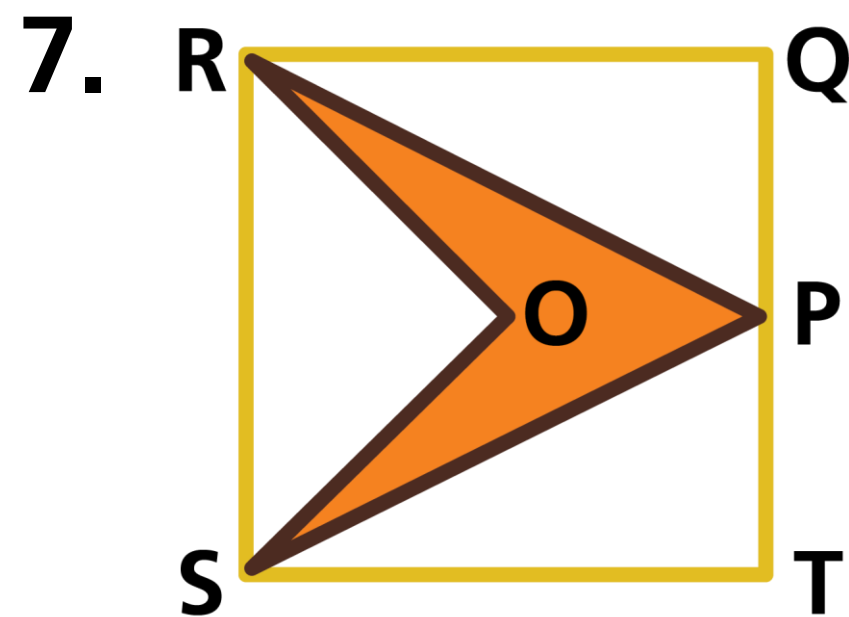
6. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านกว้าง 40 เมตร ด้านยาว 60 เมตร
จะมีพื้นที่มากกว่าหรือน้อยกว่าพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ที่มีความยาวเส้นรอบรูปเท่ากันอยู่เท่าไร (สมาคมคณิตศาสตร์)

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

ทศเลข

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

Exercise



ห้วลูกศรบรรจุอยู่ในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ซึ่งมีความยาวของด้านเป็น 4 หน่วย
โดยมีจุด O เป็นจุดตัดของเส้นทแยงมุม
ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และมีจุด P เป็น
จุดกึ่งกลางของด้าน QT พื้นที่ของรูปห้วลูกศรเป็นกี่ตารางหน่วย
(สมาคมคณิตศาสตร์)

พื้นที่รูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

ทศเลข

