

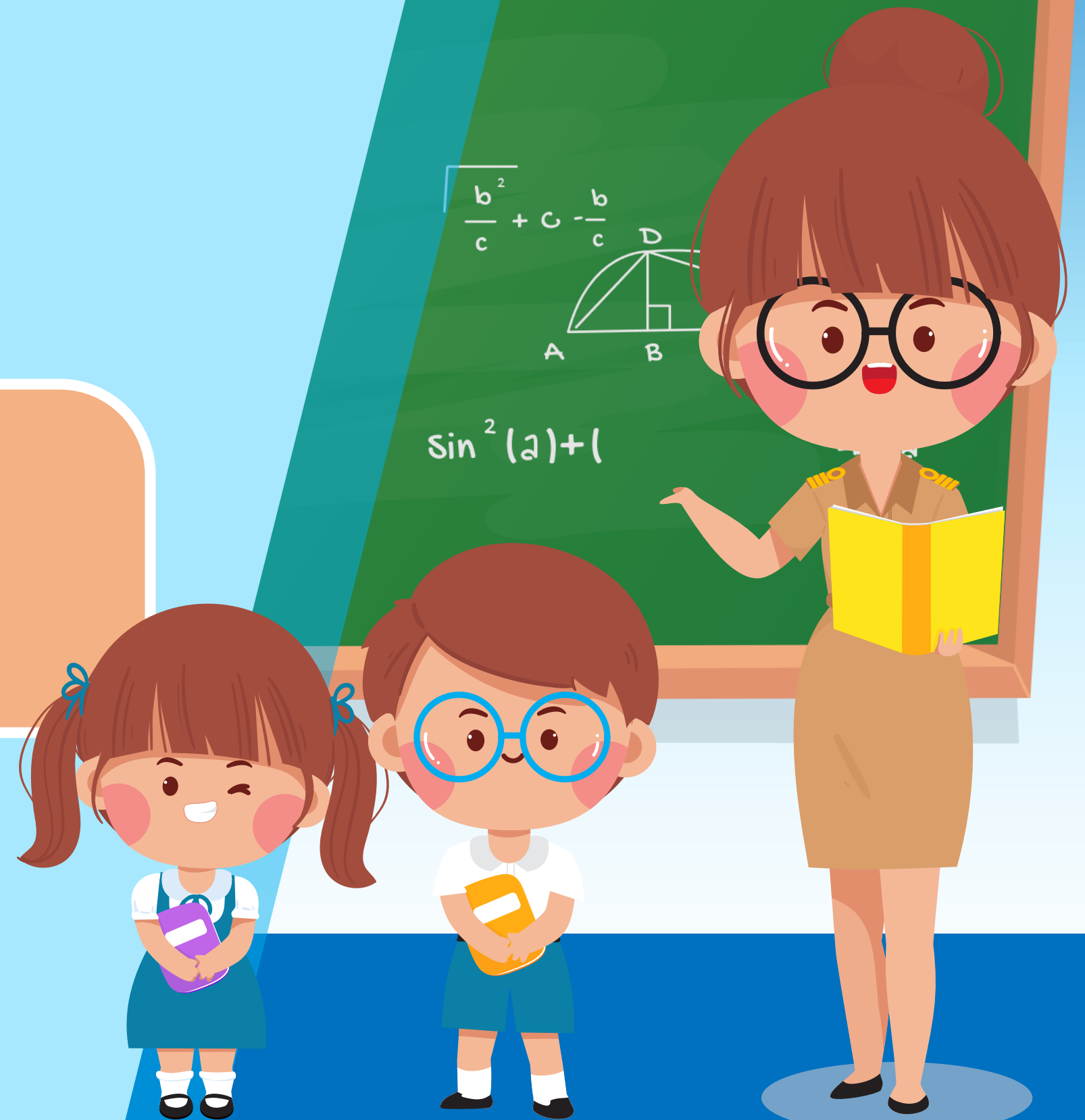
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม
ครูสุภัทสร อินทร์แสง



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



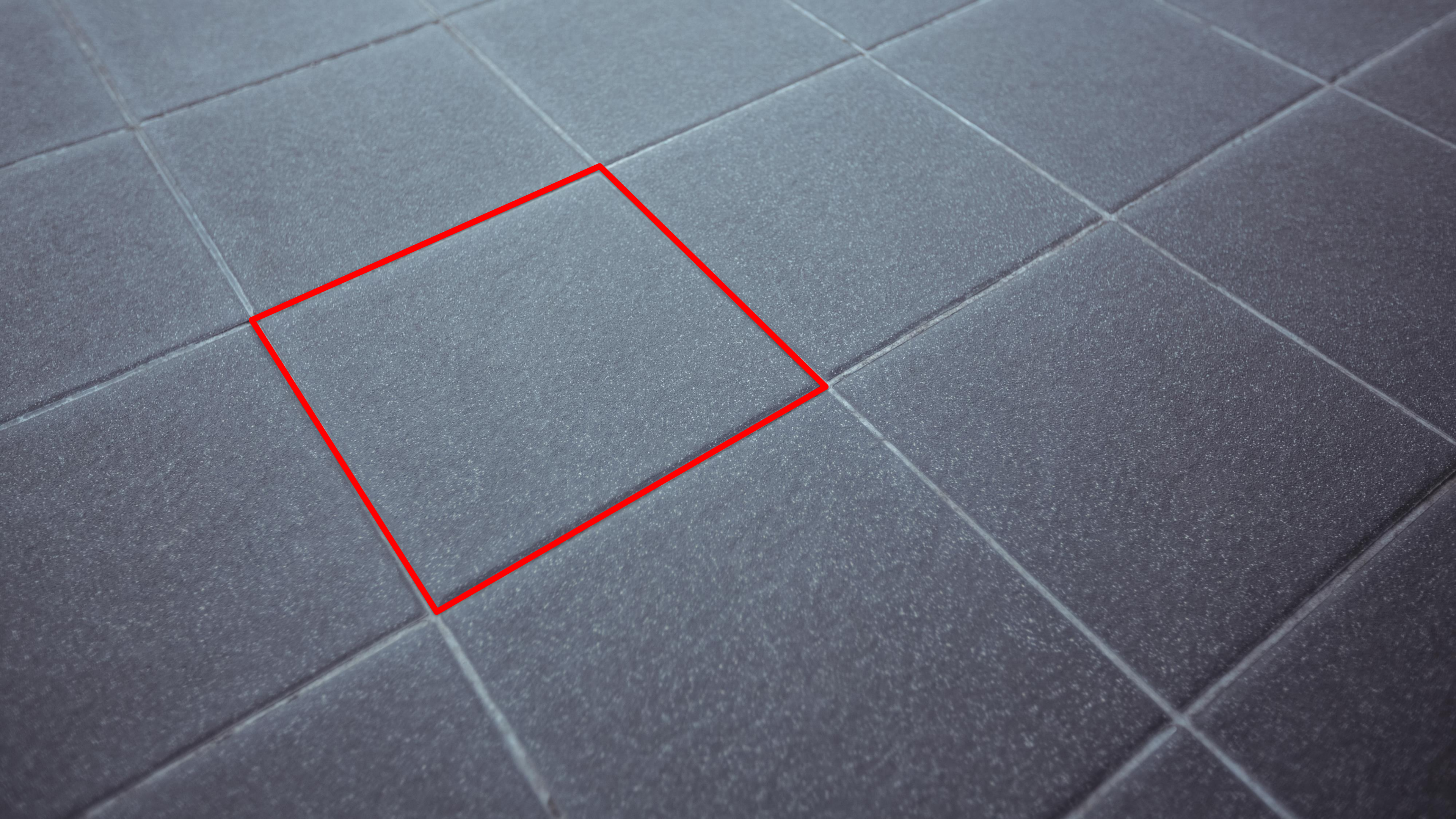
จุดประสงค์
การเรียนรู้



สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
โดยอาจใช้ไม้ฉากหรือ
พรแทรกเตอร์ได้

$$= 2 / \frac{2}{4} + \sin^2$$

$$= 2 / \frac{2}{4} + \sin^2$$



รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุม
ทุกมุมเป็นมุมฉาก

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส คือ รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
ที่มีด้านยาวเท่ากันทุกด้าน



สร้างรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ
7 เซนติเมตร

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีลักษณะอย่างไร

มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉากและมีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

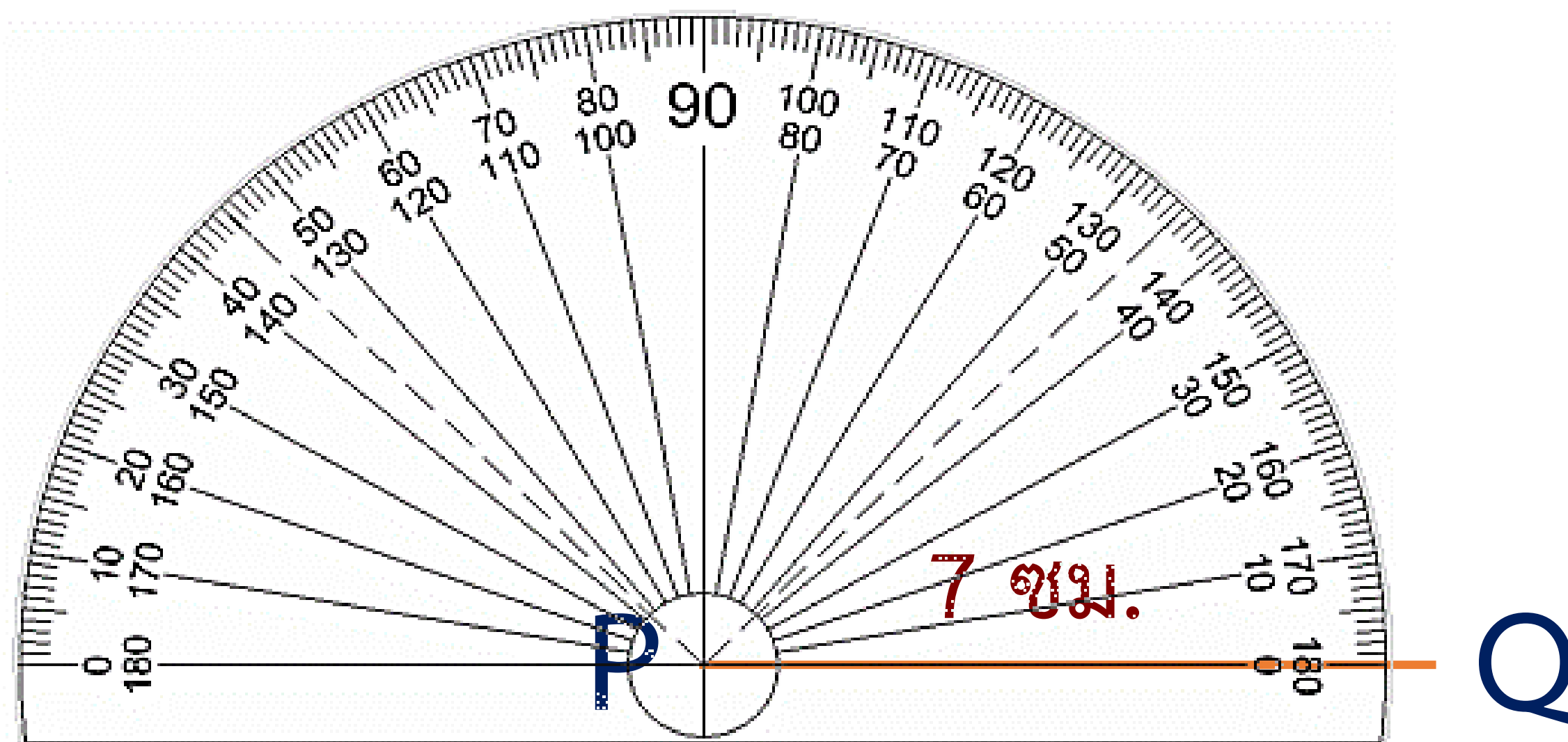
ด้าน PQ ด้าน QR ด้าน RS และด้าน SP



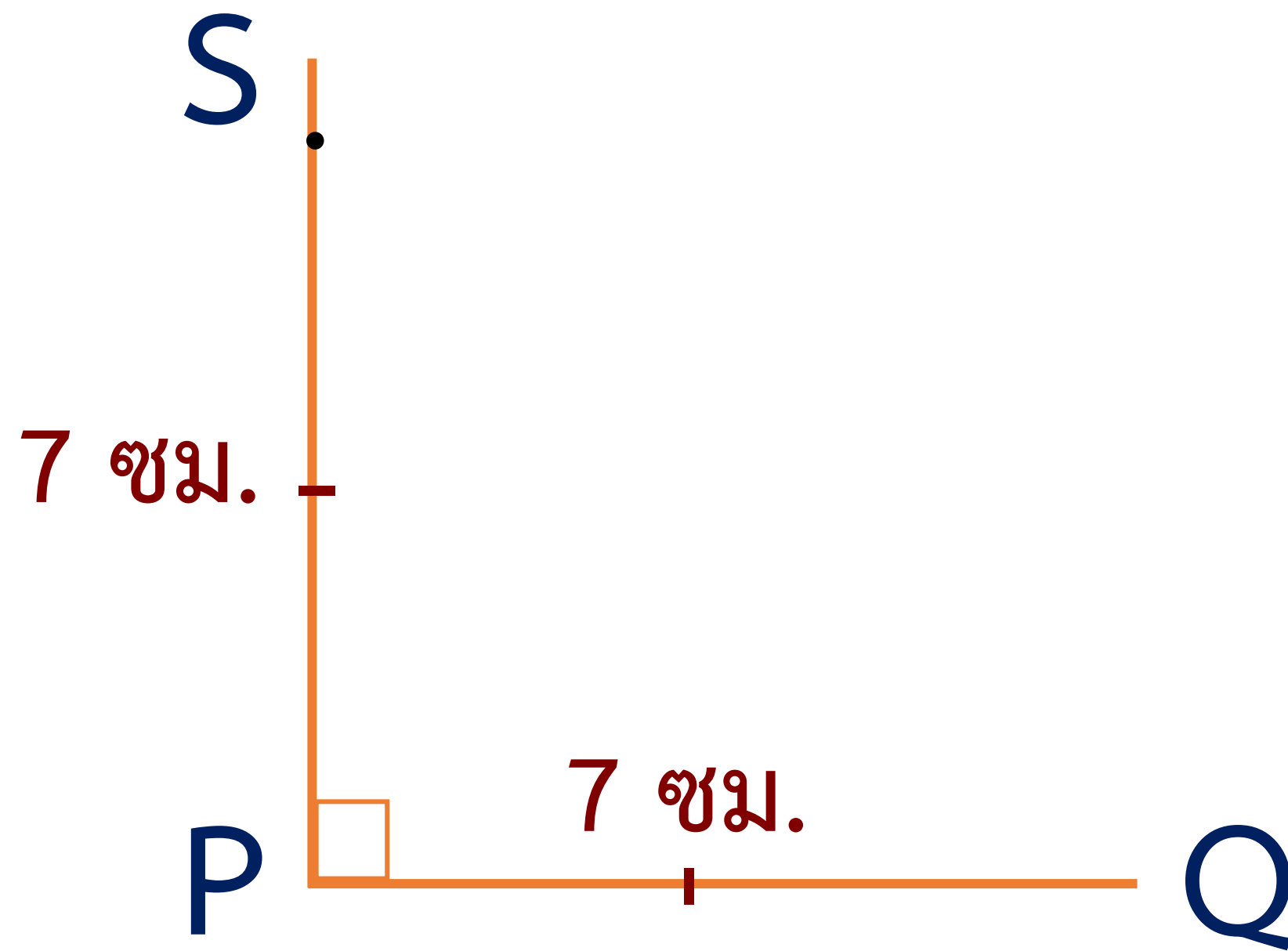
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร

P 7 ซม. Q

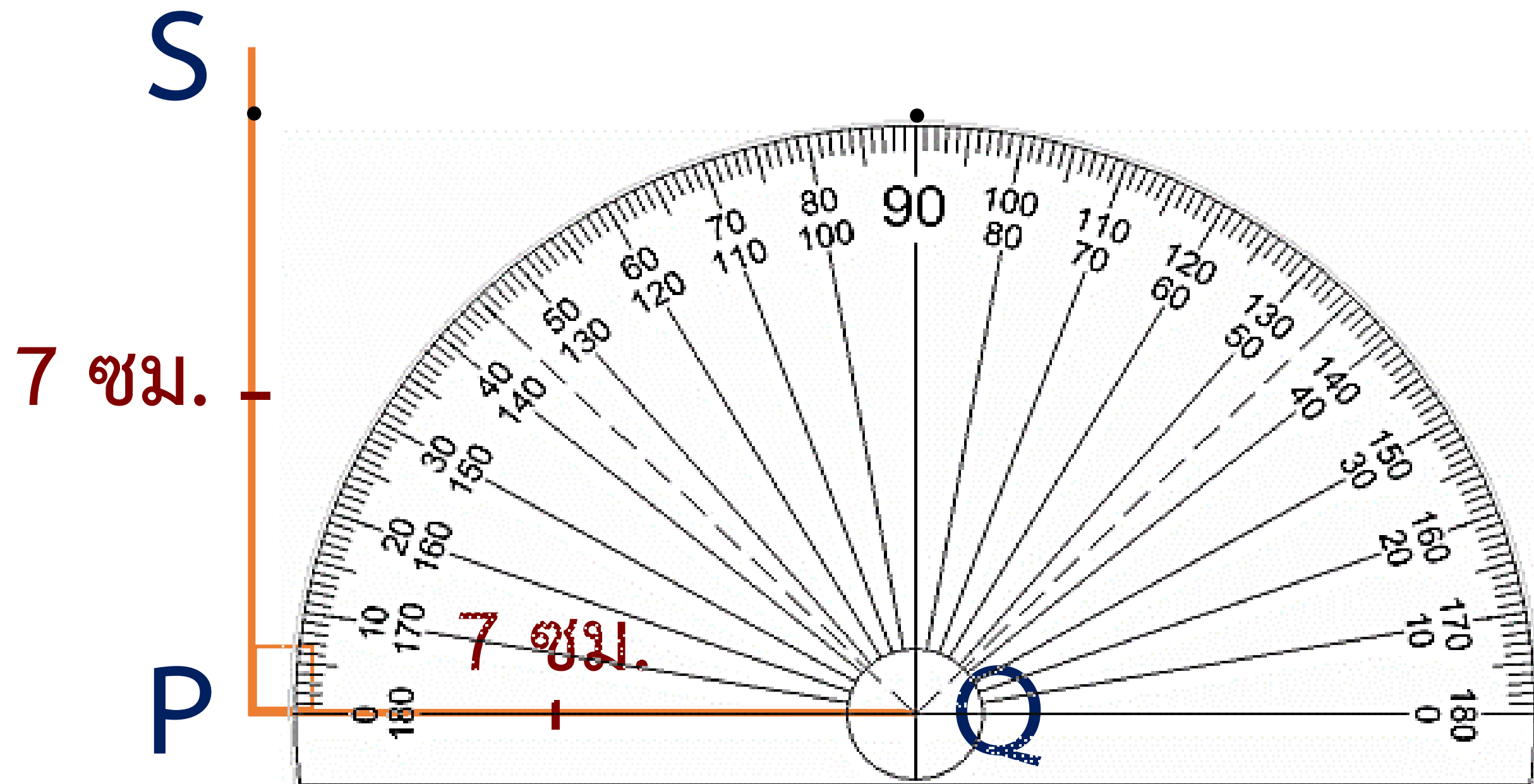
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



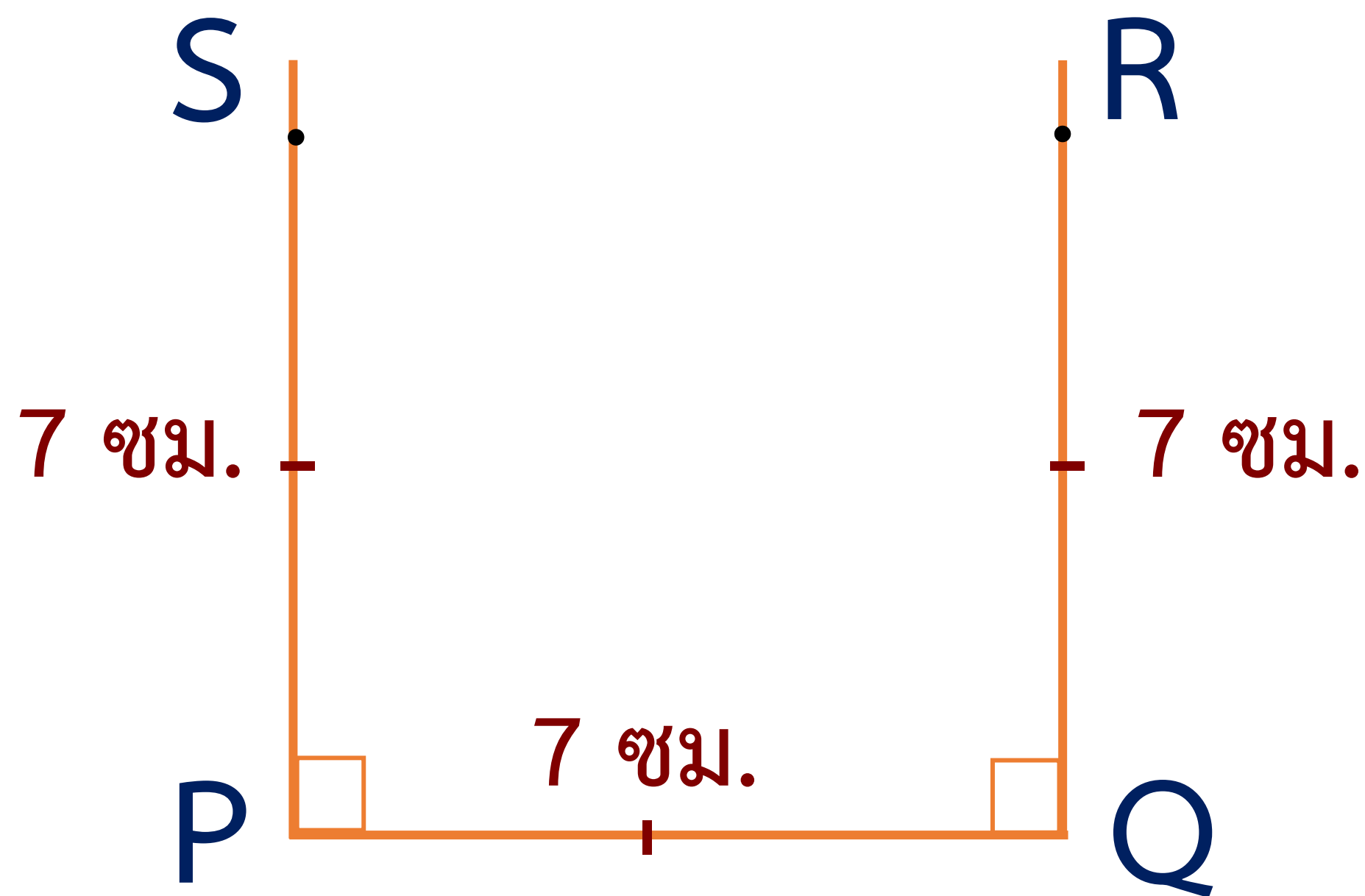
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



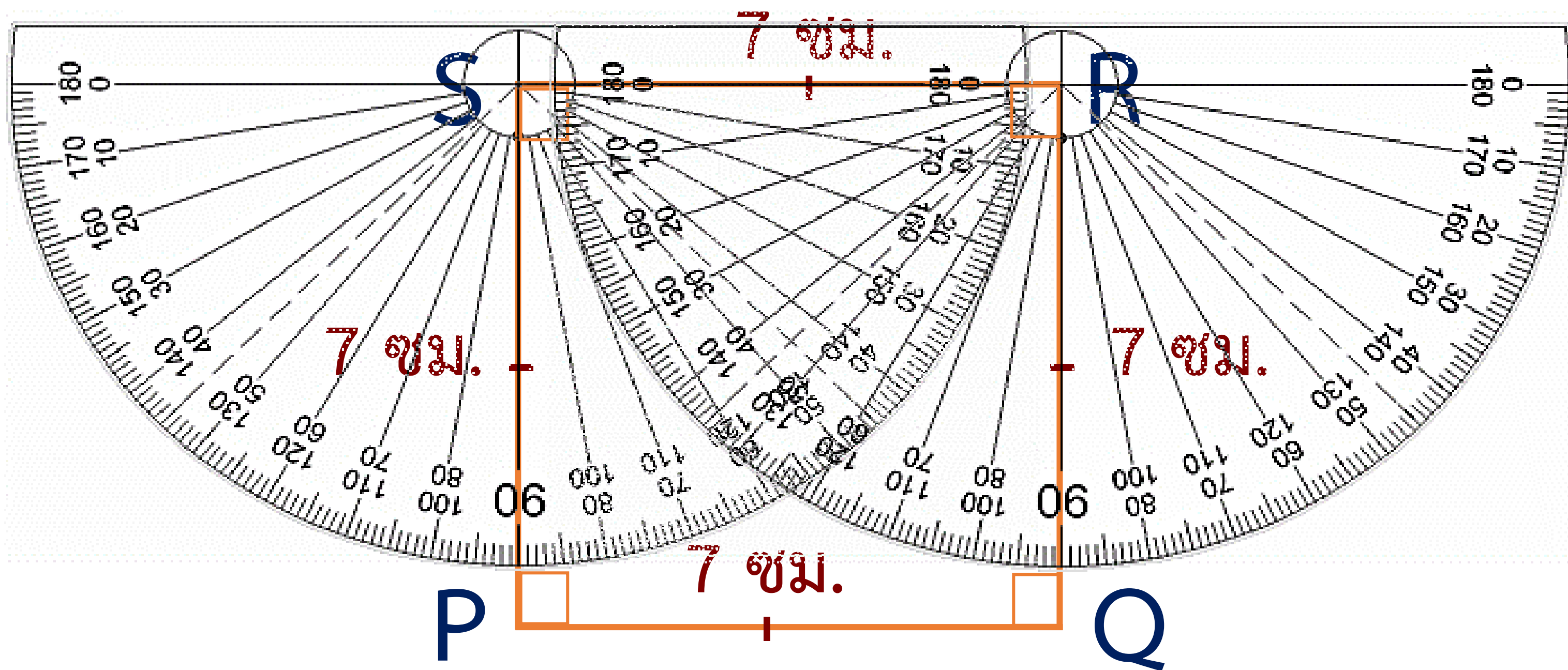
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



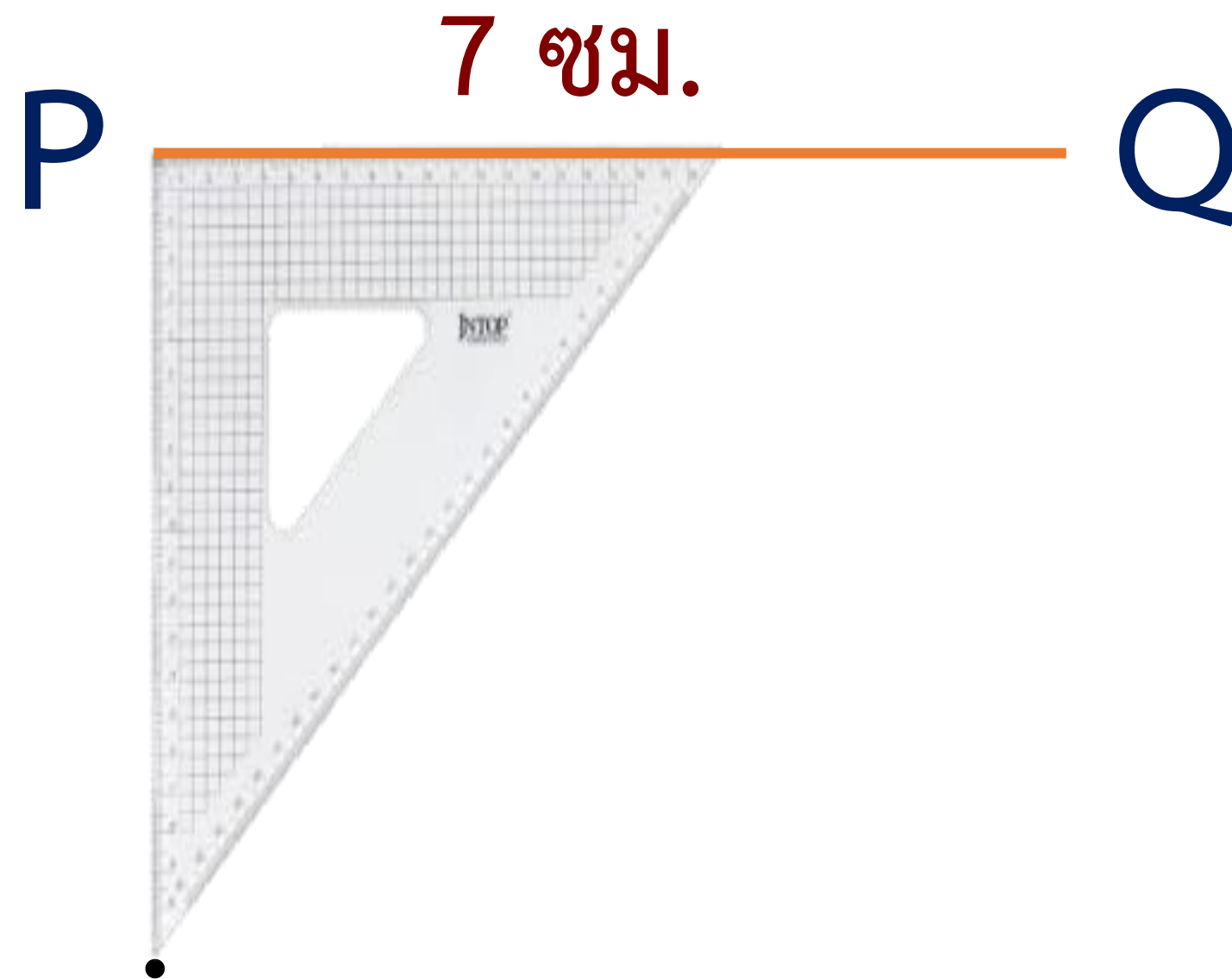
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



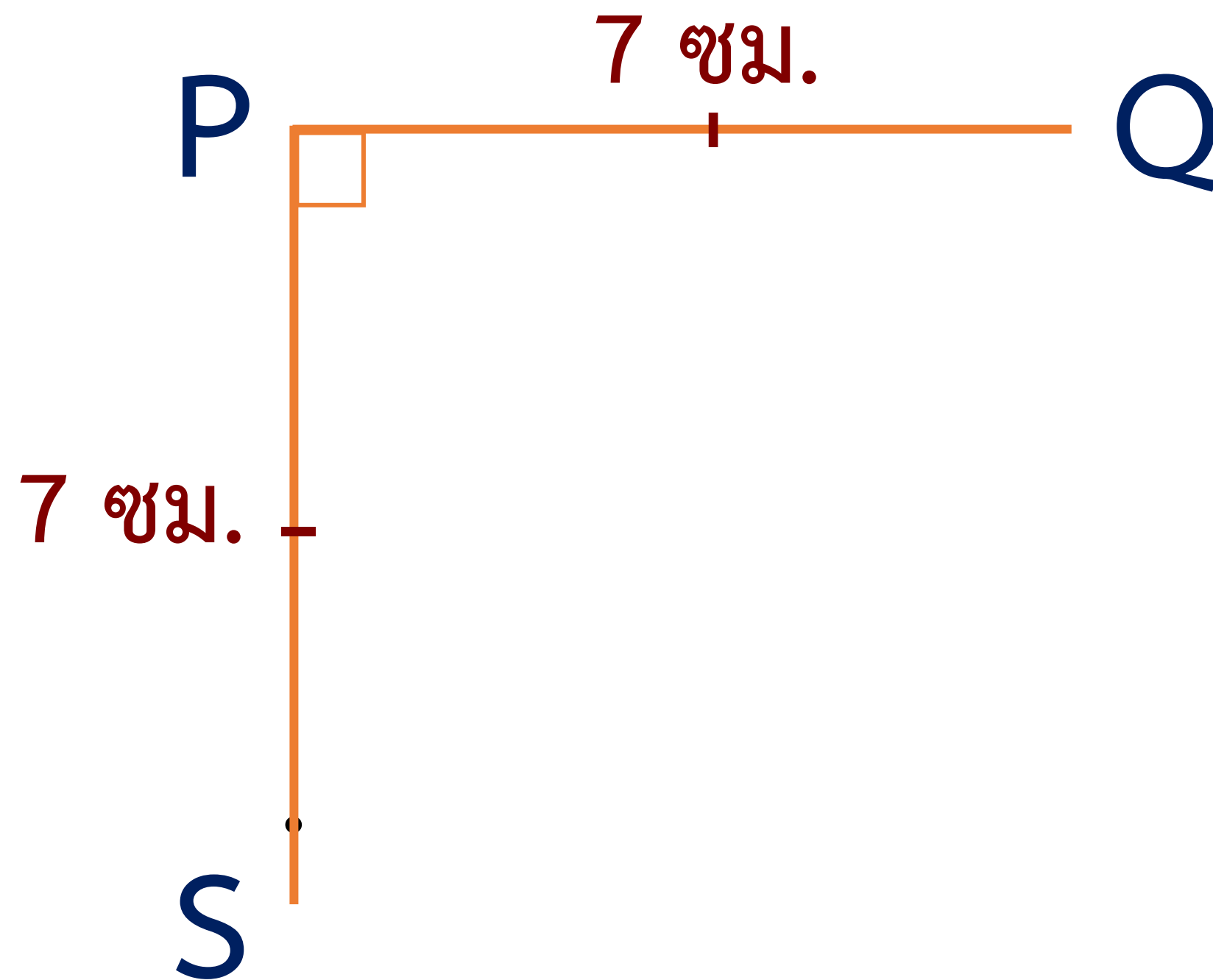
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร

P $\xrightarrow{7 \text{ ซม.}}$ Q

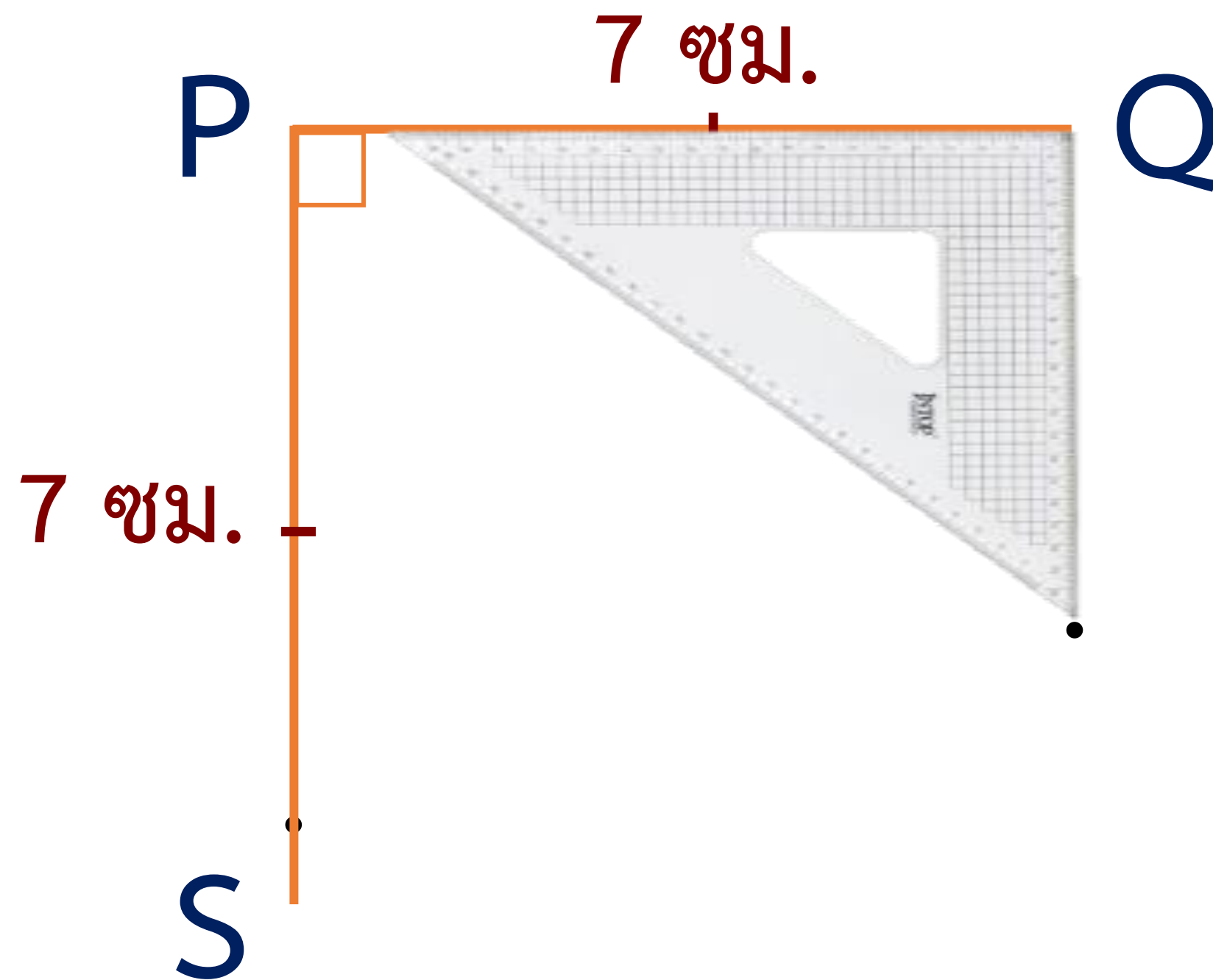
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



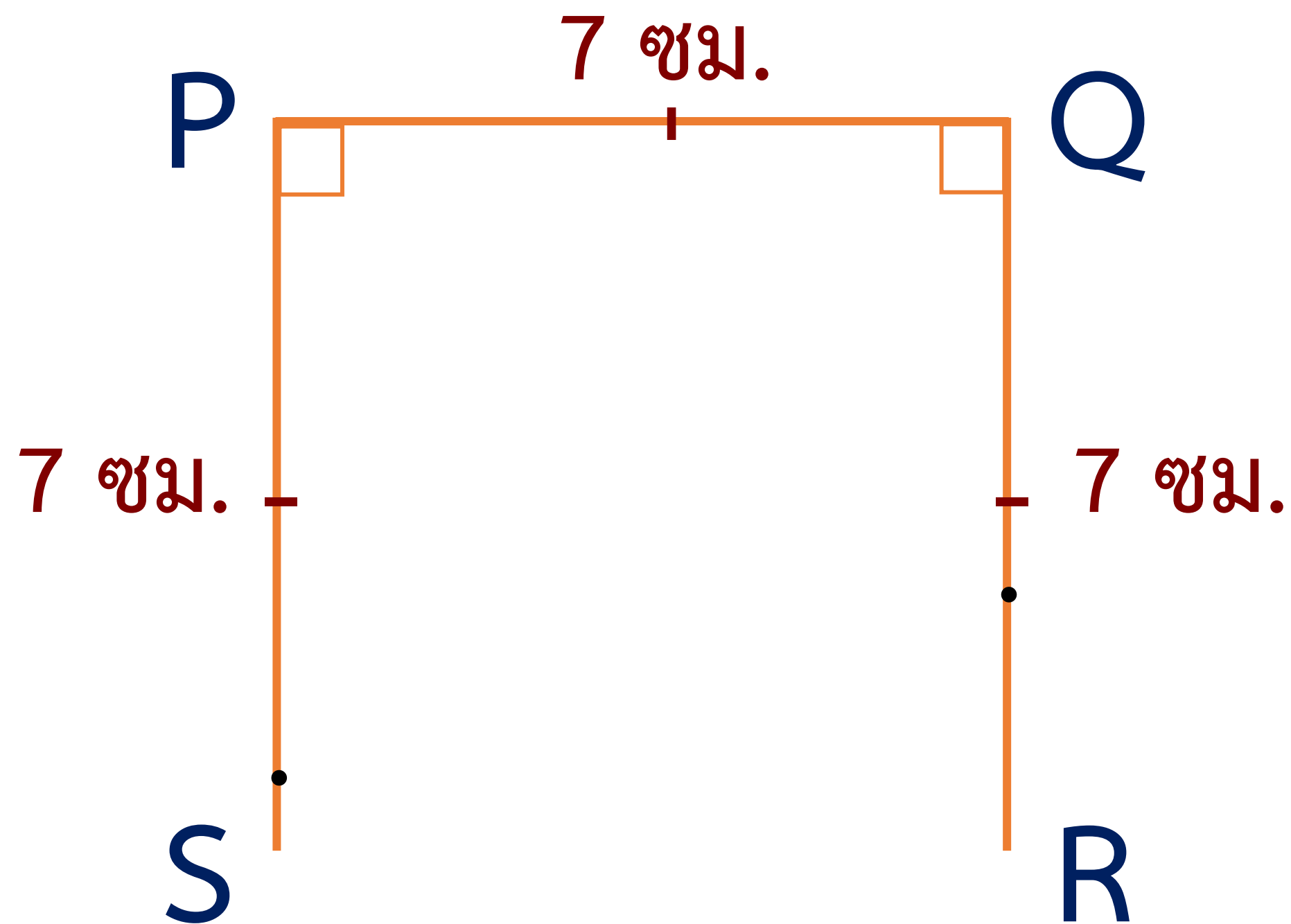
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



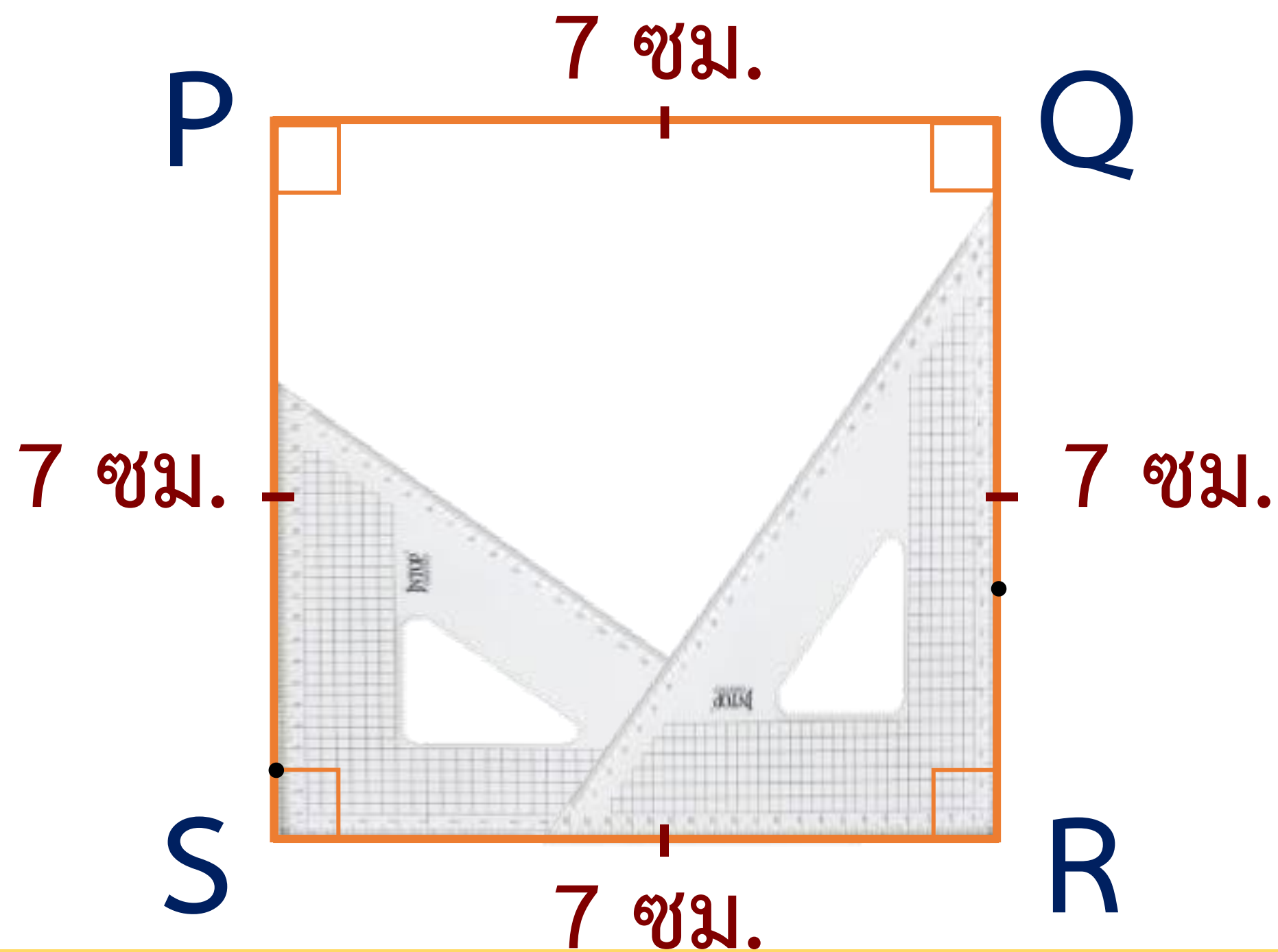
สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร

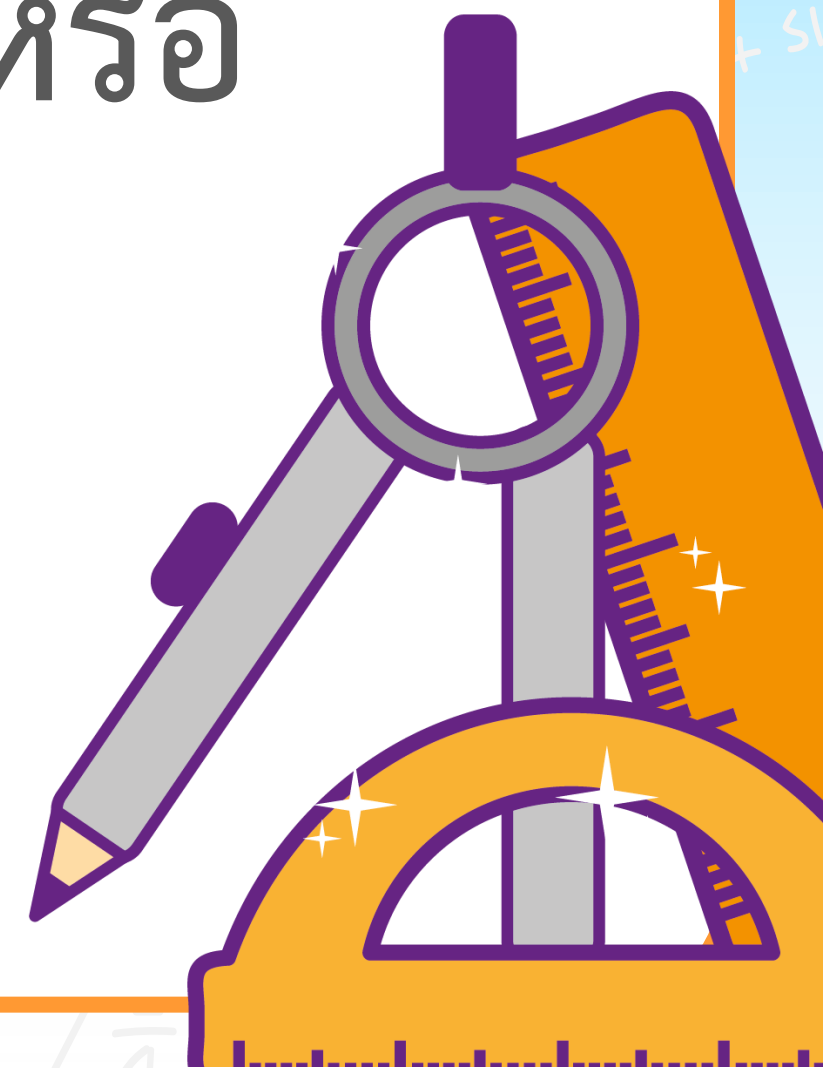


สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQRS ให้มีด้านยาวด้านละ 7 เซนติเมตร



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ต้องสร้างมุมให้ทุกมุมเป็นมุมฉากและมีด้าน
ทุกด้านยาวเท่ากันโดยใช้พรแทรกเตอร์หรือ
ไม้ฉากเป็นเครื่องมือในการสร้างมุม



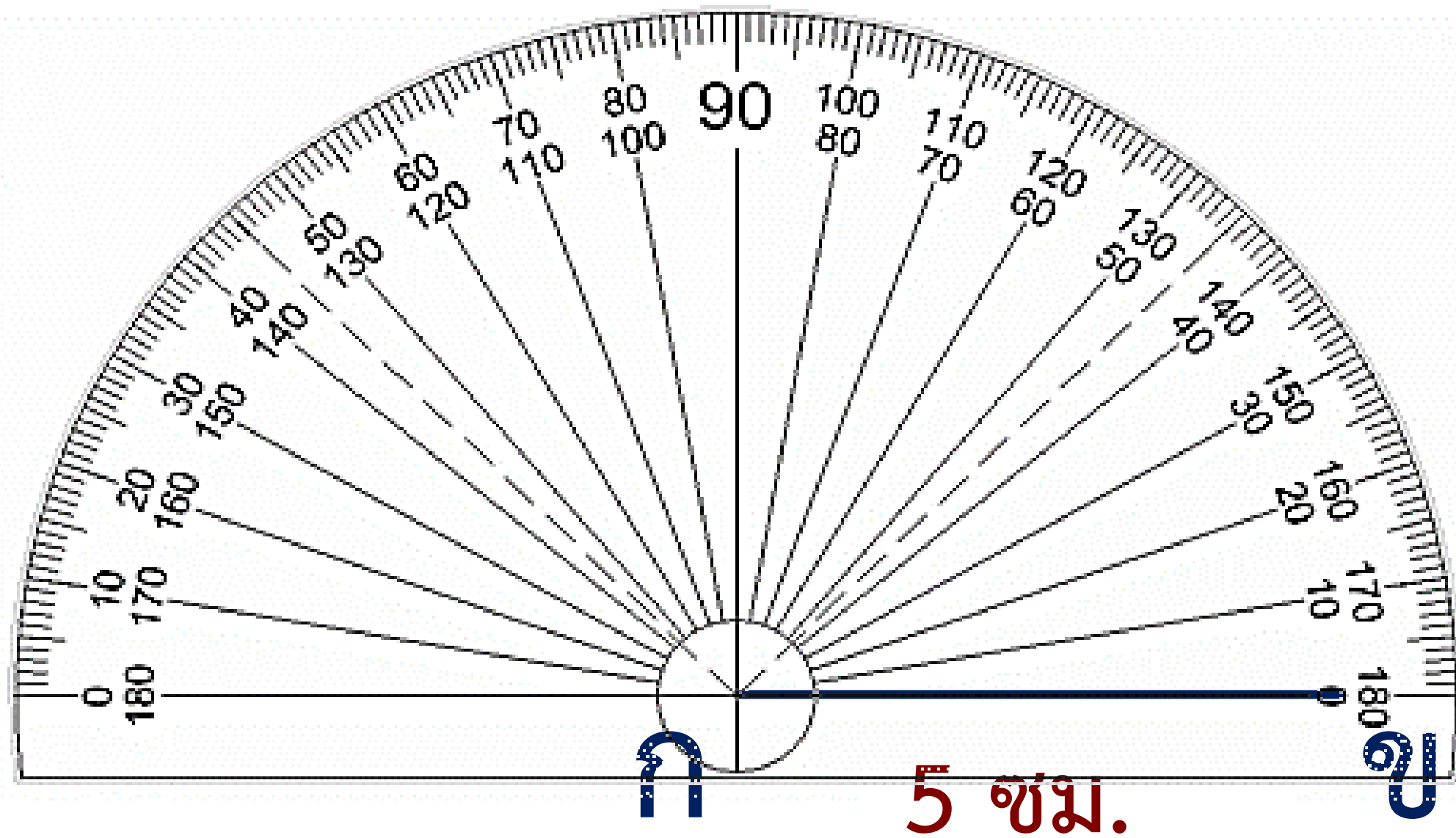
1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

ด้าน กข ด้าน ขค ด้าน คง และด้าน งก

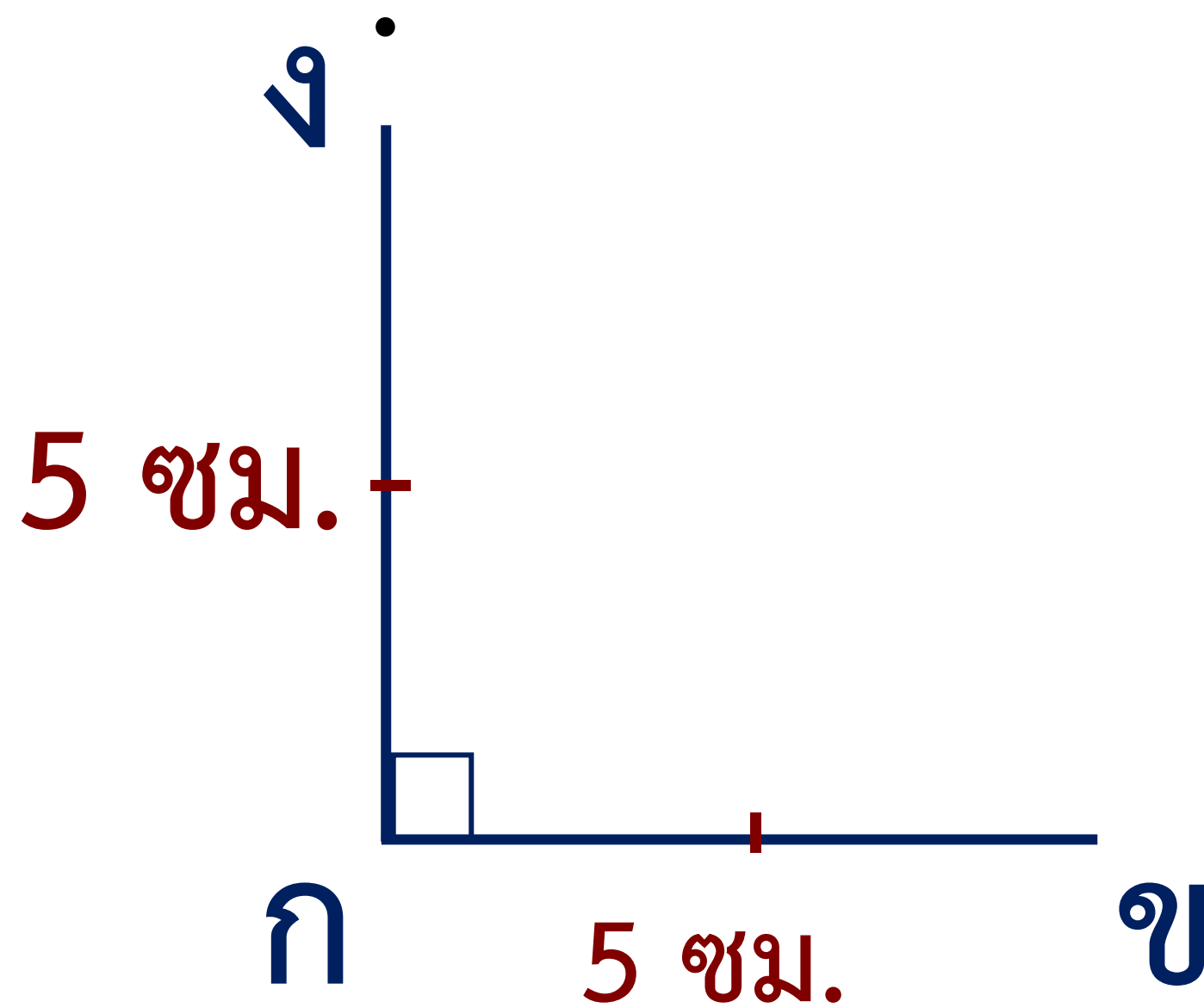
ក 5 ឃ. ប



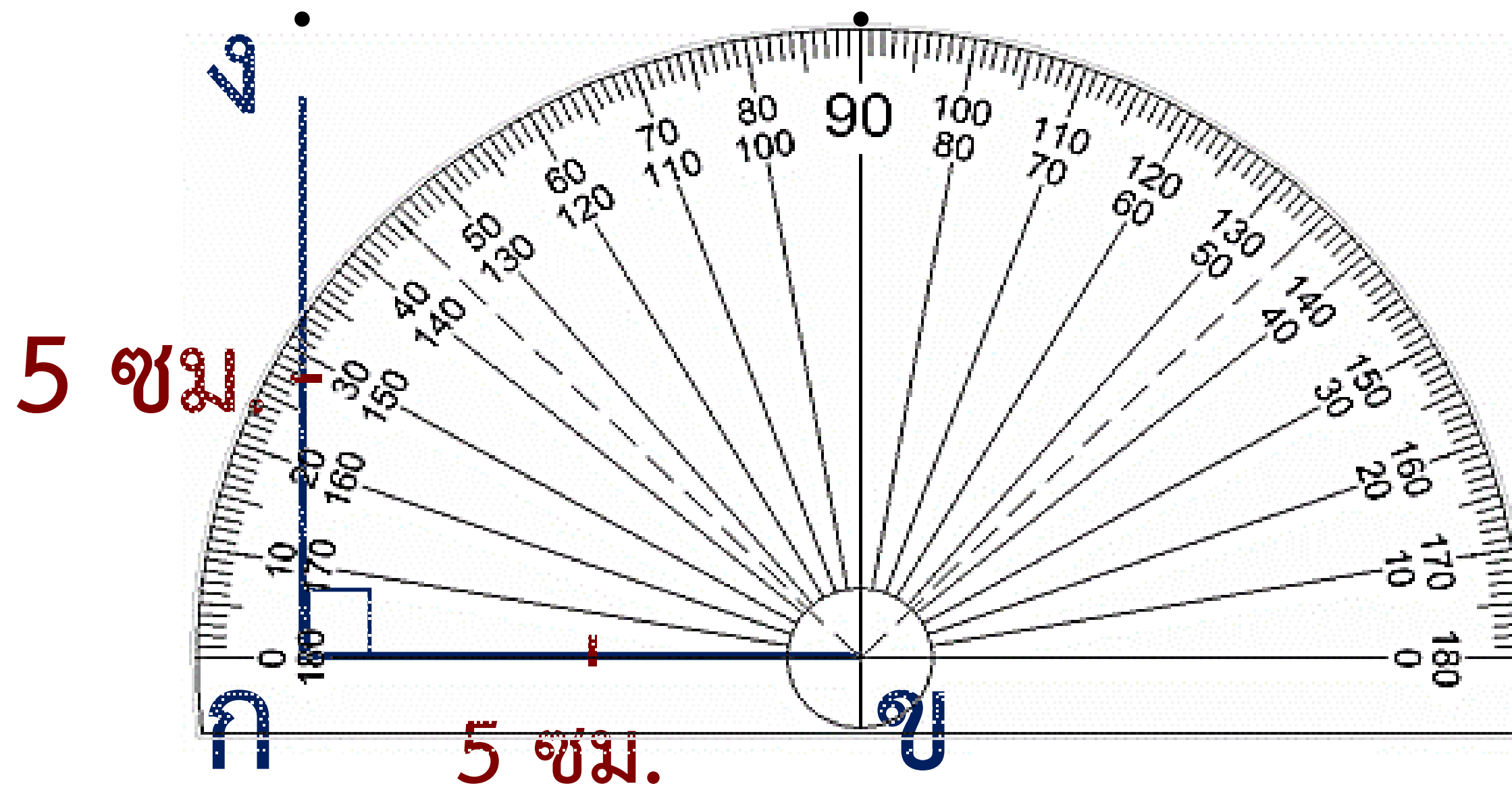
1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กขคง ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



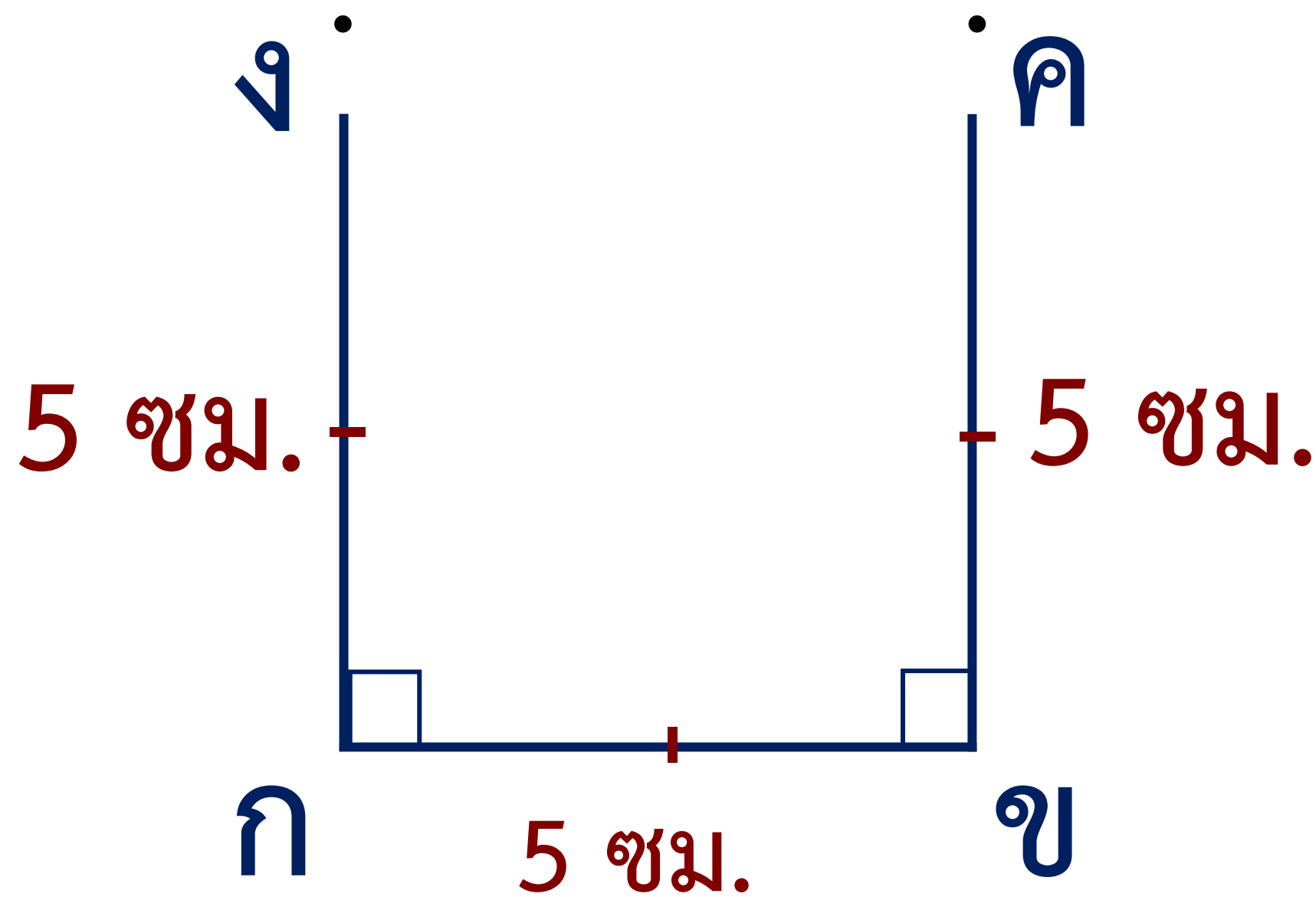
1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กขคง ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



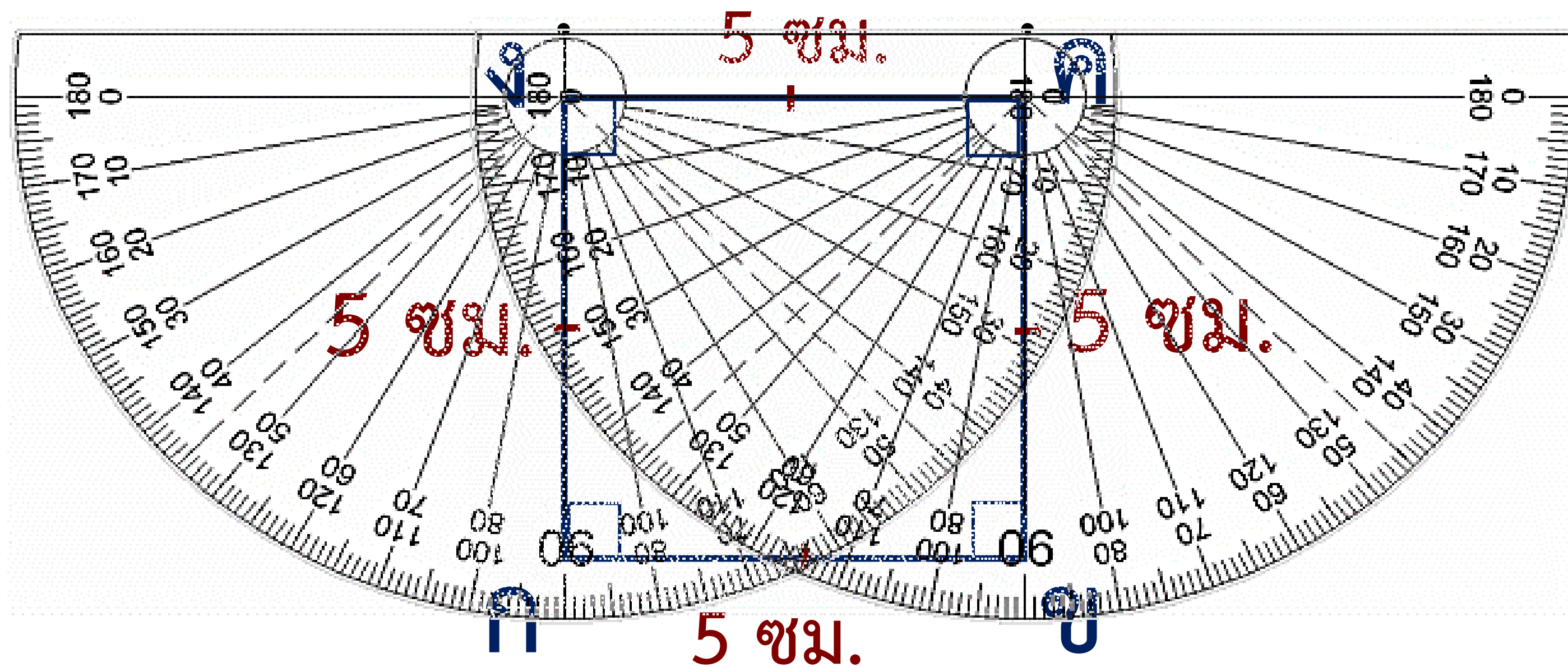
1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กขคด ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กขคง ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กขคด ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



2) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก สบลด ที่มีด้านยาวด้านละ 3 เซนติเมตร
พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

ด้าน สบ ด้าน บล ด้าน ลด และด้าน ดส



คำถาม
ชวนคิด

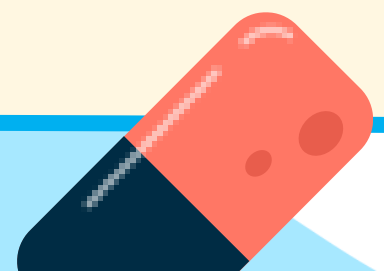


รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีลักษณะอย่างไร

(รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านยาวเท่ากันทุกด้าน)

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสจะต้อง
สร้างอย่างไร

(สร้างให้มุมทุกมุมเป็นมุมฉากและมีด้าน
ทุกด้านยาวเท่ากัน)



คำถาม
ชวนคิด



เราสามารถสร้างมุกจากได้อย่างไร
(ใช้ไม้ฉากหรือใช้พรแทรกเตอร์
สร้างมุกขนาด 90 องศา)

สรุปบทเรียน

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ต้องสร้างมุมให้ทุกมุมเป็นมุมฉากและมีด้านทุกด้าน

ยาวเท่ากันโดยใช้พรแทรกเตอร์หรือไม้ฉากเป็น

เครื่องมือในการสร้างมุม



3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล ให้มีด้านยาวด้านละ 4 เซนติเมตร

4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กทปพ ให้มีด้านยาวด้านละ 6 เซนติเมตร

แบบฝึกหัดที่ 5.12

(ข้อ 3 - 4)

ใบงาน เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 5.12 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 5.12

สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้พรแทรกเตอร์

3) สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล ให้มีด้านยาวด้านละ

4 เซนติเมตร

4) สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กทปป ให้มีด้านยาวด้านละ

6 เซนติเมตร



บทเรียน ครั้งต่อไป

เรื่อง

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th