

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ



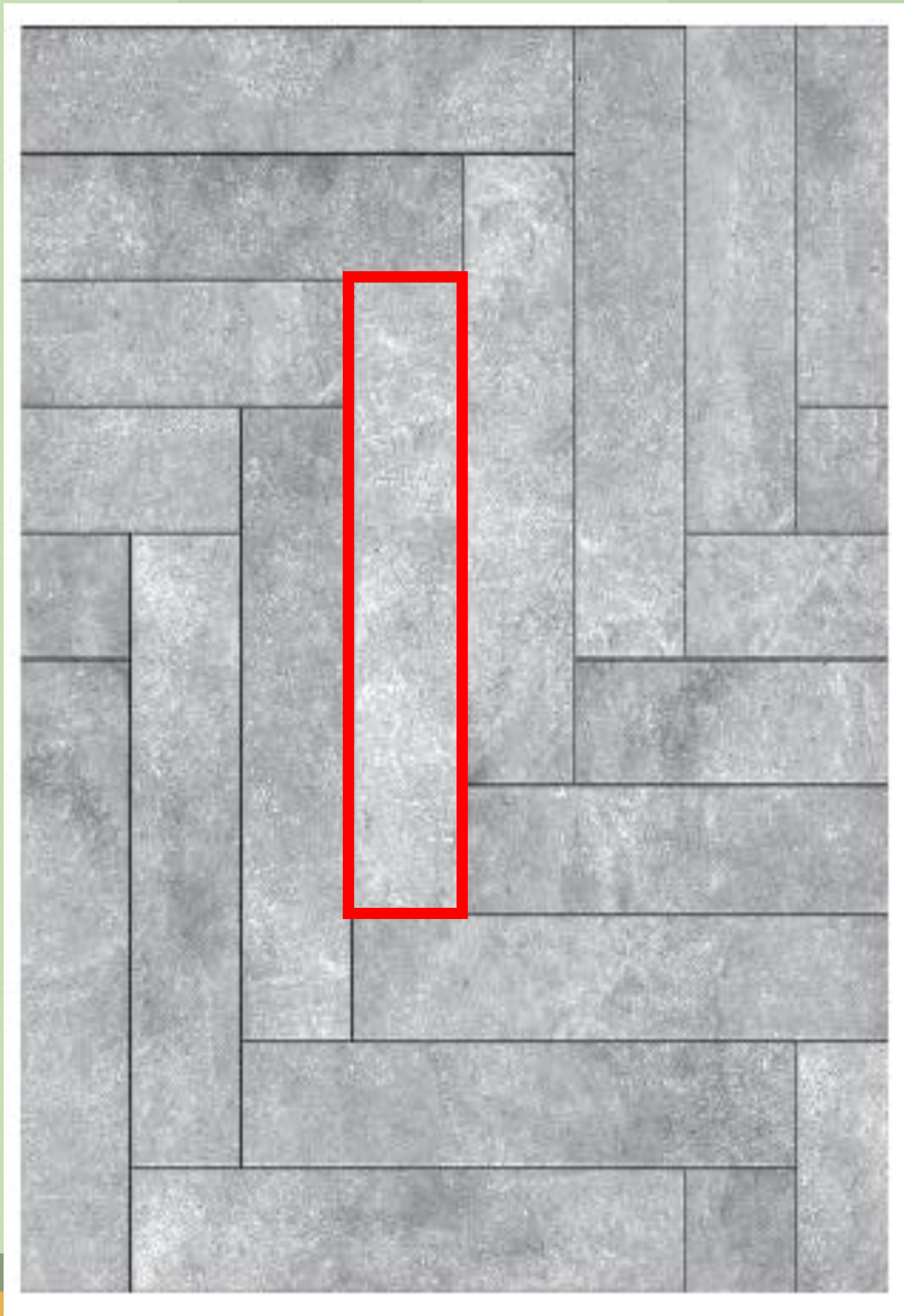
การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



จุดประสงค์การเรียนรู้

สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
โดยอาจใช้ไม้ฉาก
หรือพรแทรกเตอร์ได้





รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า คือ

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน 2 คู่

แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน

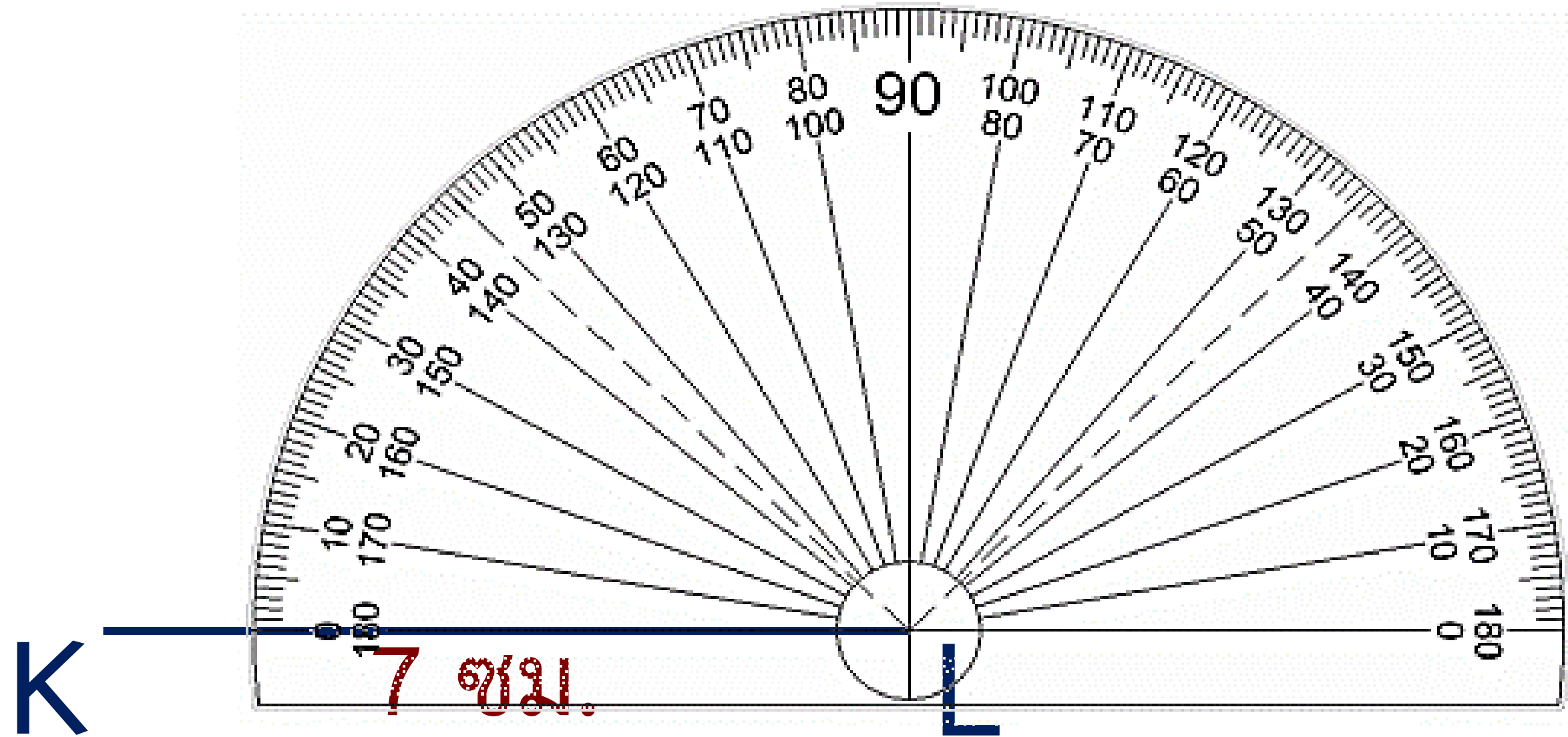


สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า KLMN ให้มีด้าน KL ยาว 7 เซนติเมตร
ด้าน LM ยาว 4 เซนติเมตร

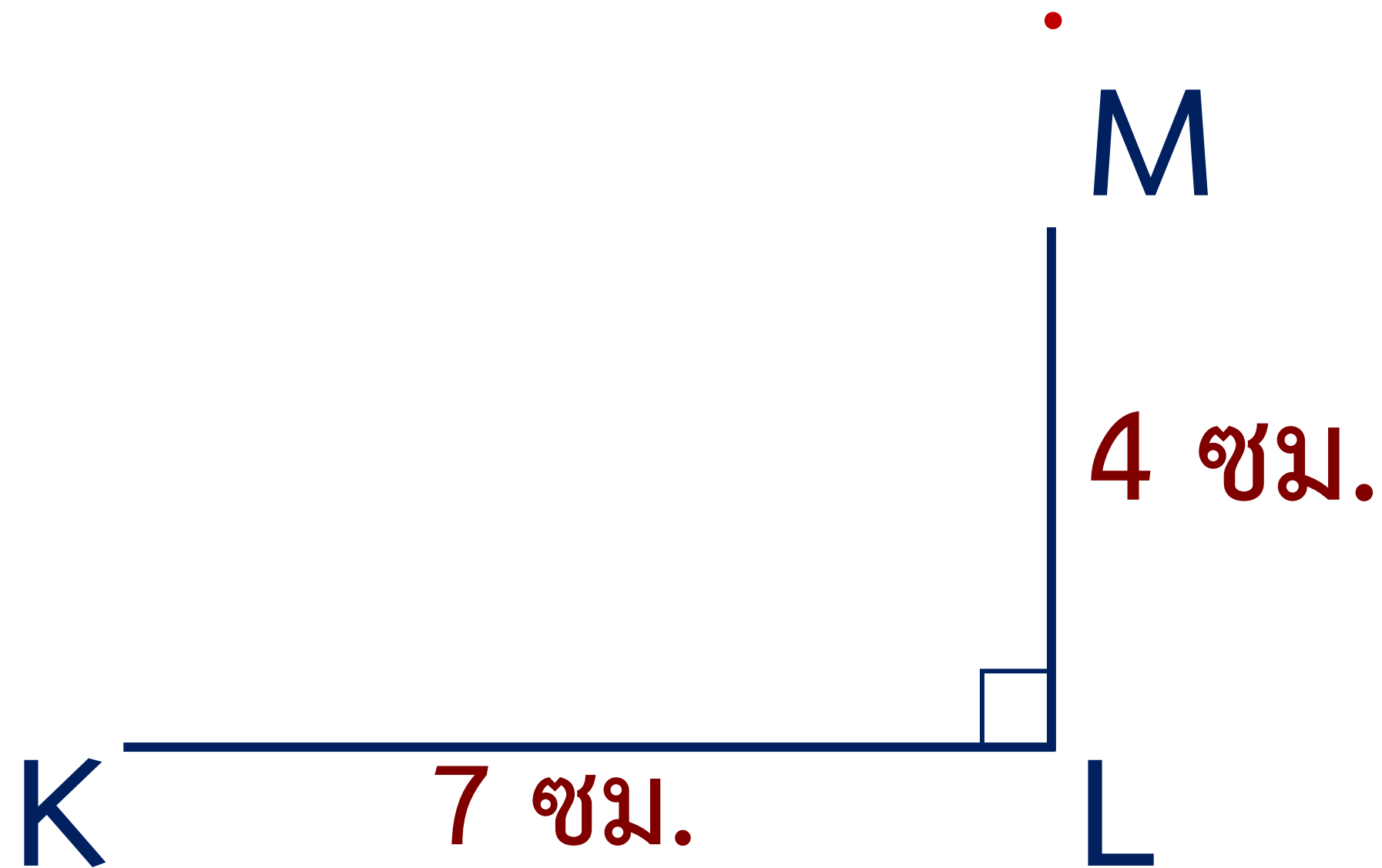
K
7 ซม.
L

K 7 ซม. L

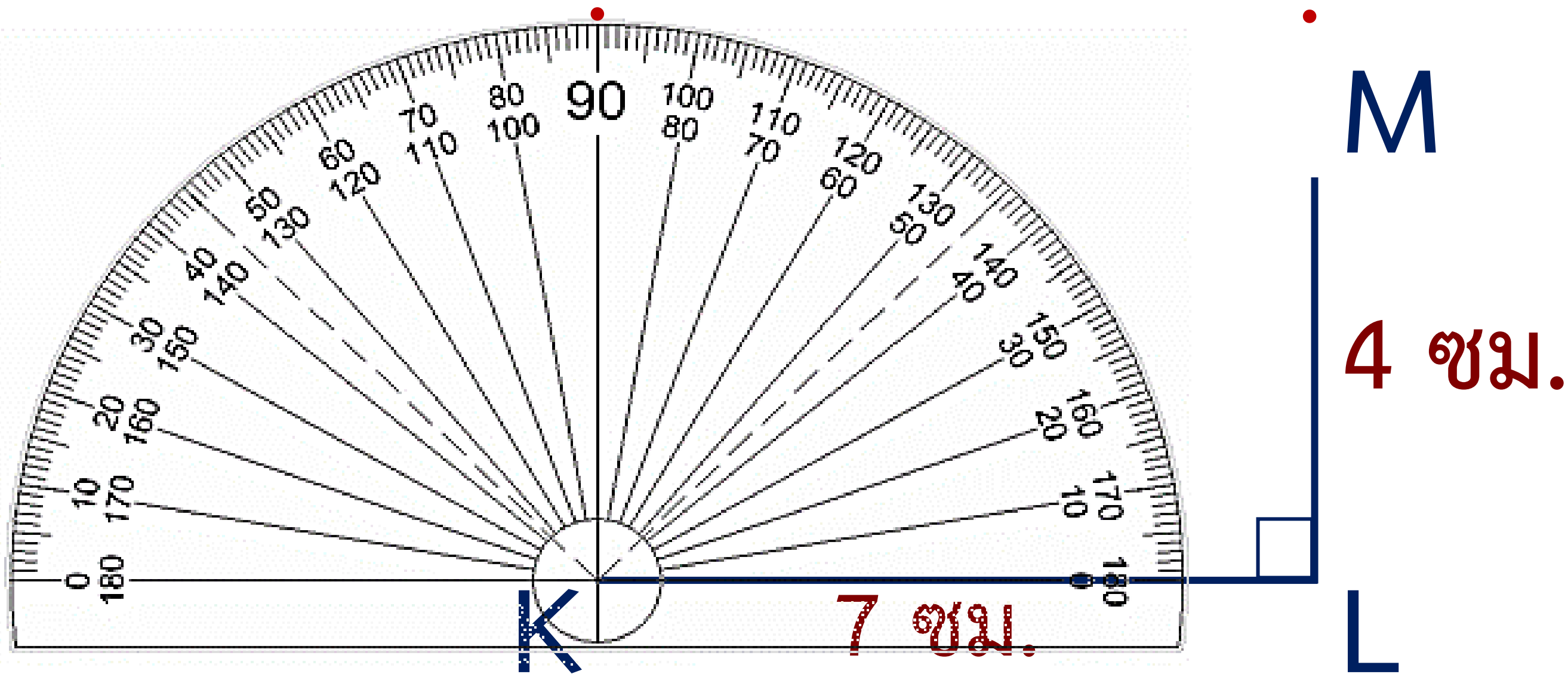
สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า KLMN ให้มีด้าน KL ยาว 7 เซนติเมตร
ด้าน LM ยาว 4 เซนติเมตร



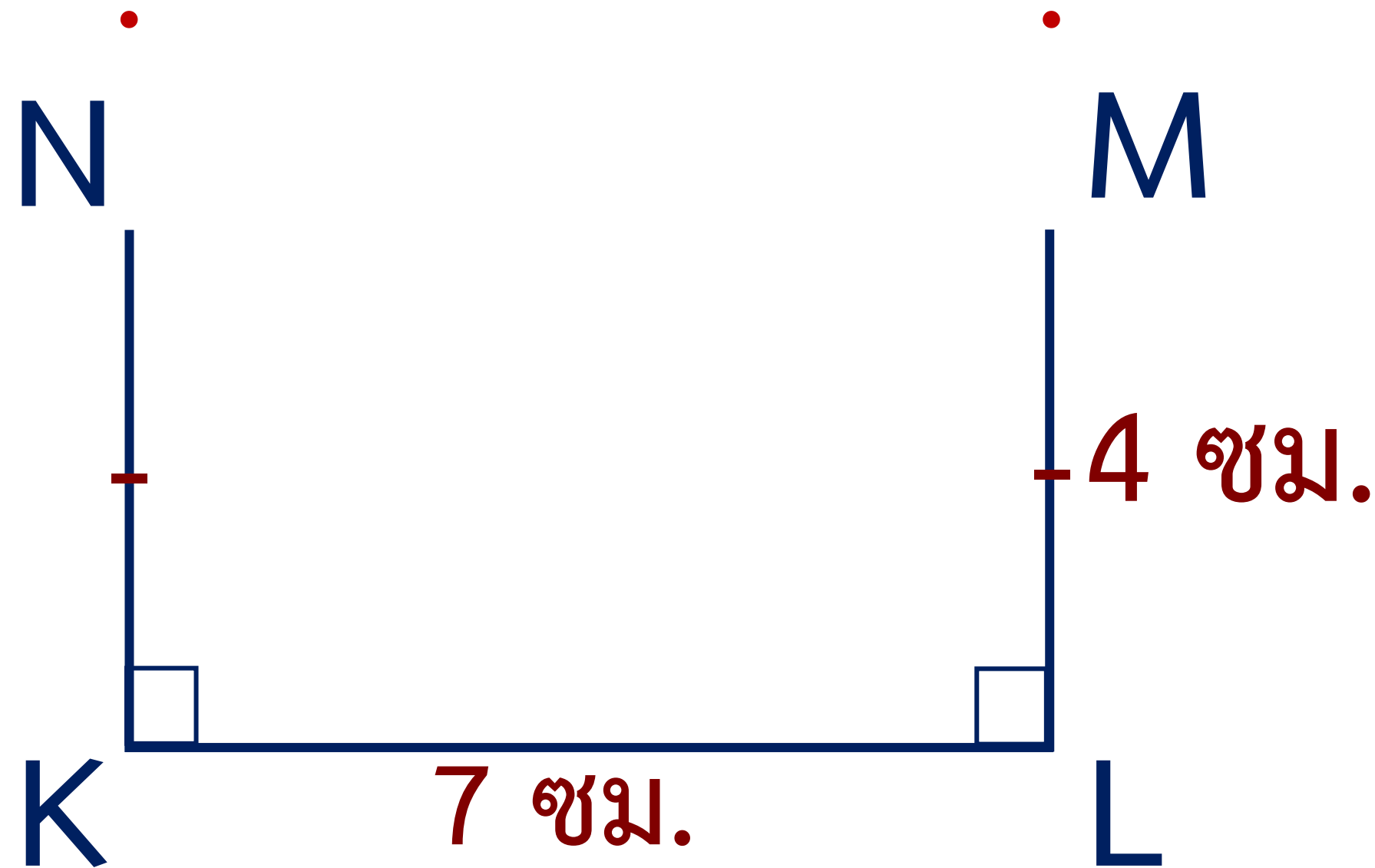
สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า KLMN ให้มีด้าน KL ยาว 7 เซนติเมตร
ด้าน LM ยาว 4 เซนติเมตร



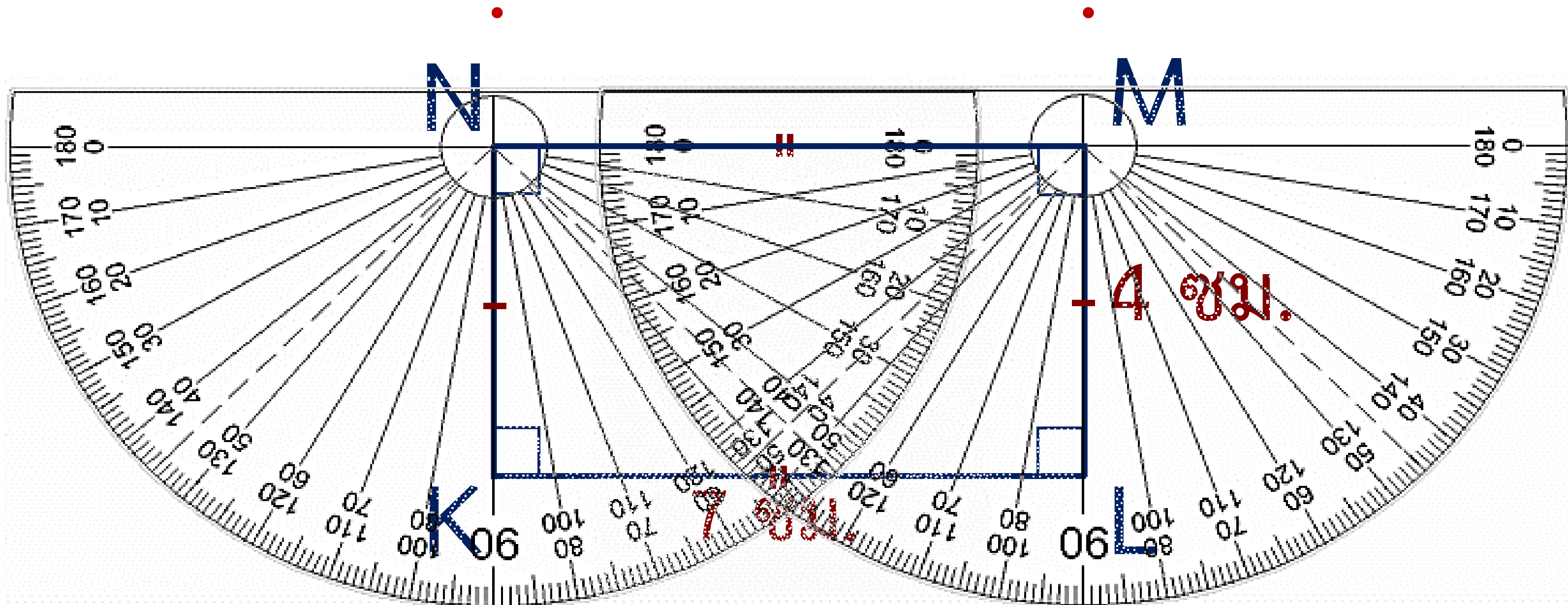
สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า KLMN ให้มีด้าน KL ยาว 7 เซนติเมตร
ด้าน LM ยาว 4 เซนติเมตร



สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า KLMN ให้มีด้าน KL ยาว 7 เซนติเมตร
ด้าน LM ยาว 4 เซนติเมตร



สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า KLMN ให้มีด้าน KL ยาว 7 เซนติเมตร
ด้าน LM ยาว 4 เซนติเมตร



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ต้องสร้างให้มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก มีด้านตรงข้าม
ยาวเท่ากัน 2 คู่ โดยด้านที่อยู่ติดกันยาว
ไม่เท่ากัน โดยใช้พรแทรกเตอร์หรือไม้ฉาก
เป็นเครื่องมือในการสร้างมุม

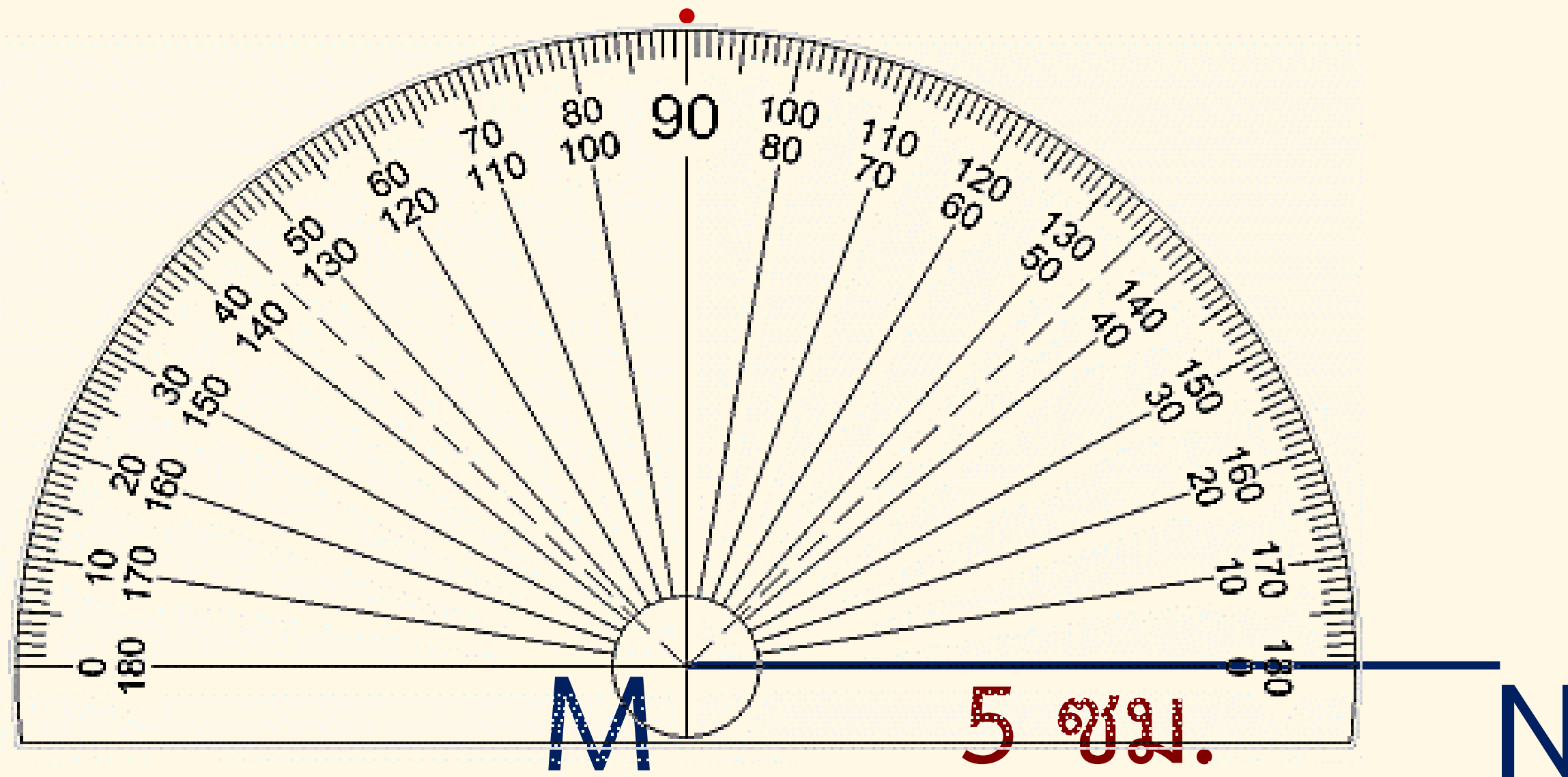


แบบฝึกหัด 5.13

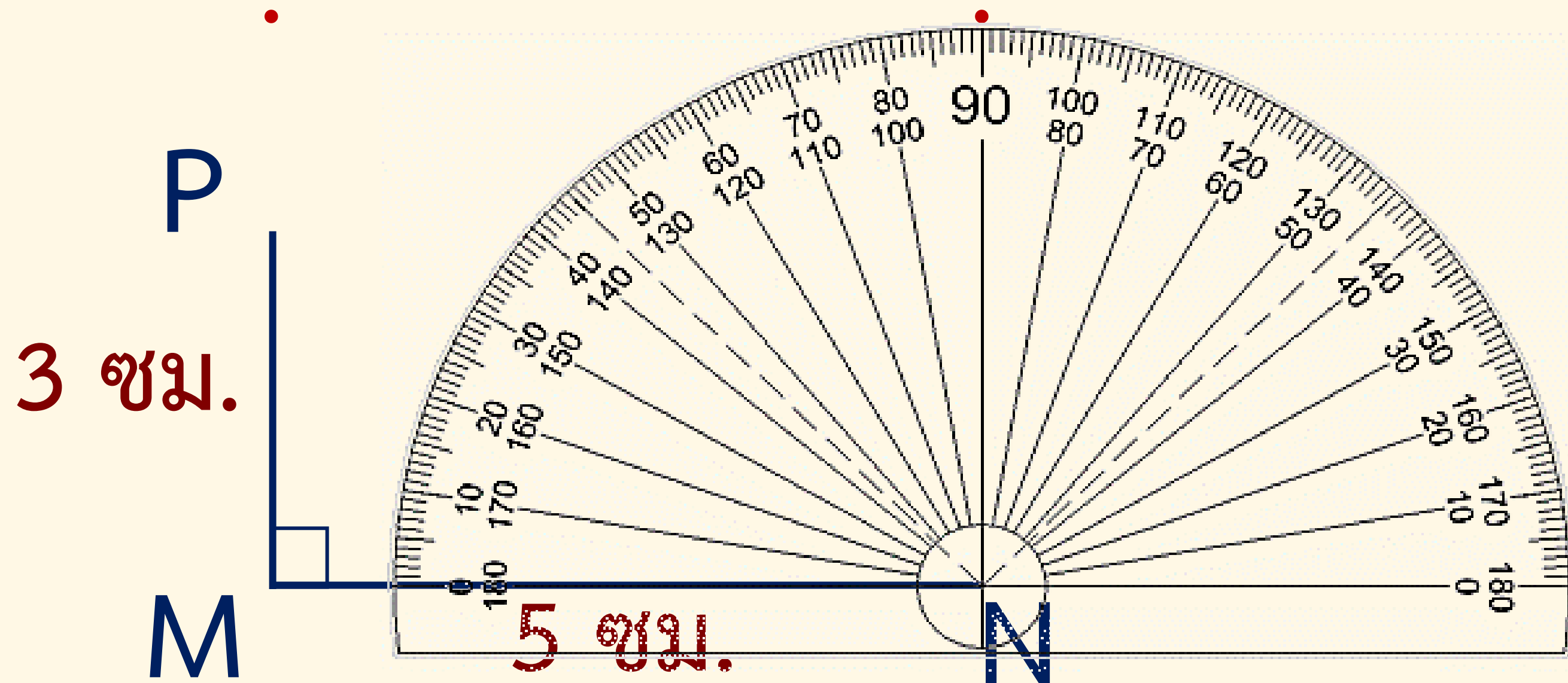
สร้างรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



2) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก MNOP ให้มีด้าน MN ยาว 5 เซนติเมตร
ด้าน MP ยาว 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิด
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



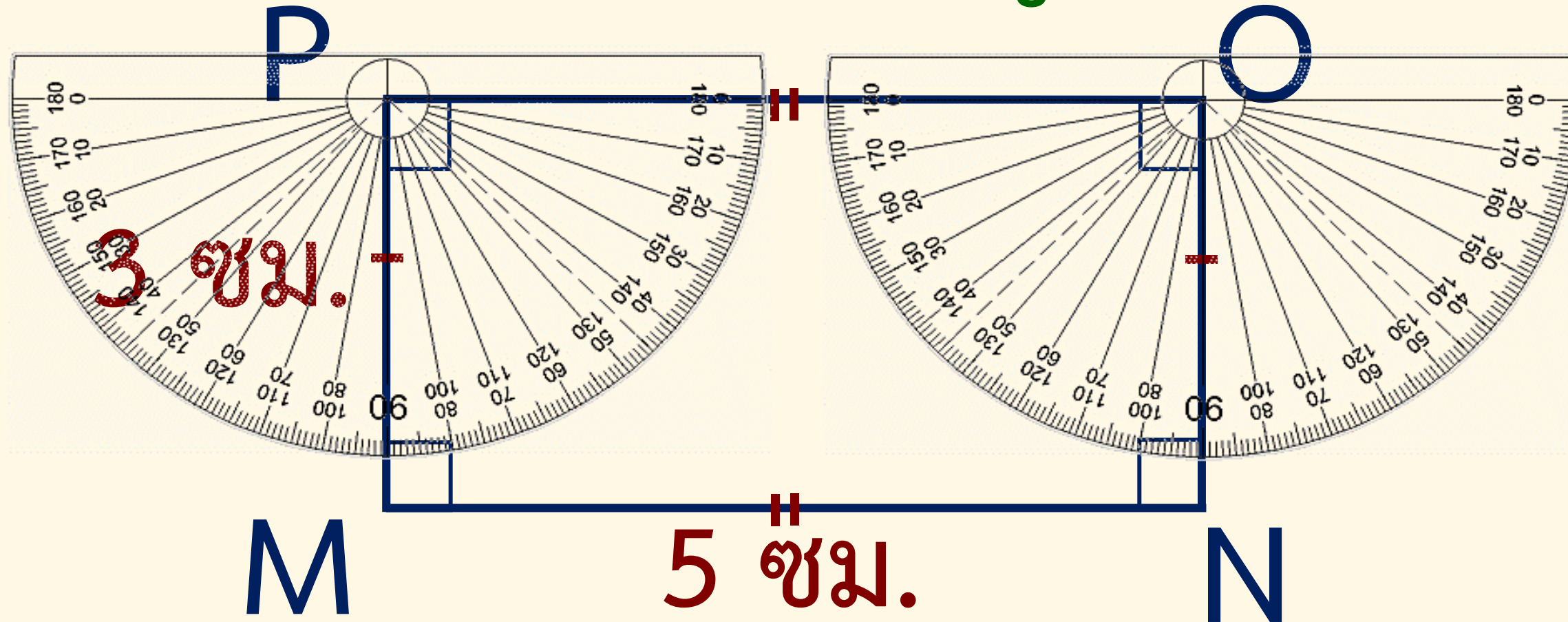
2) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก MNOP ให้มีด้าน MN ยาว 5 เซนติเมตร
ด้าน MP ยาว 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิด
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



2) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก MNOP ให้มีด้าน MN ยาว 5 เซนติเมตร
ด้าน MP ยาว 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิด
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



รูปสี่เหลี่ยม MNOP เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



3) สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง ที่มีด้าน กข
ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน กง ยาว 4 เซนติเมตร





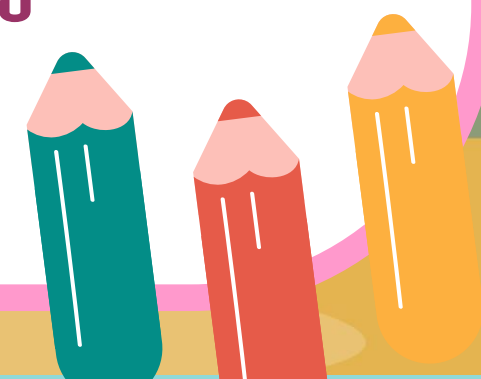
คำถามชวนคิด

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีลักษณะอย่างไร

(รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน 2 คู่ แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน)

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าจะต้องสร้างอย่างไร

(สร้างให้มุมทุกมุมเป็นมุมฉากและมีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน 2 คู่ โดยด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน)





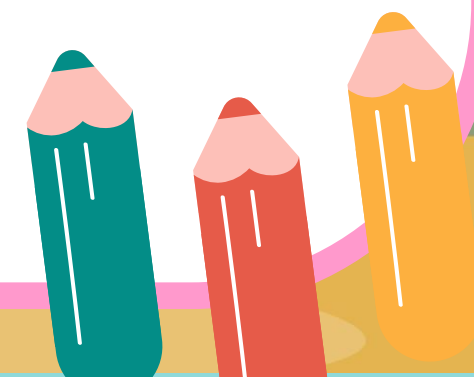
คำถามชวนคิด

ด้านที่สั้นเราเรียกว่าด้านอะไร

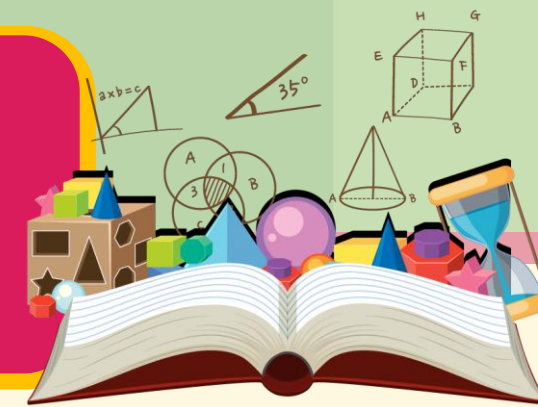
(ด้านกว้าง)

ด้านที่ยาวเราเรียกว่าด้านอะไร

(ด้านยาว)



สรุปบทเรียน



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ต้องสร้างให้มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก มีด้านตรงข้าม
ยาวเท่ากัน 2 คู่ โดยด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน
โดยใช้พรแทรกเตอร์หรือไม้ฉาก เป็นเครื่องมือ
ในการสร้างมุม



หน่วยที่ ๕

เรขาคณิตสองมิติ

ป.๕.๑๓/ป.๑๓

แบบฝึกหัด 5.13

สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้โปรแกรมเตอร์

1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD ที่มีด้าน AB ยาว 6 เซนติเมตร และด้าน BC ยาว 4 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

2. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก MNOP ที่มีด้าน MN ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน MP ยาว 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๓๖

6119027D_P4_N5(Student).indd 36

11/13/18 3:08 PM



แบบฝึกหัดที่ 5.13

(ข้อ 1 และ 4)

An illustration of three children in a classroom setting. On the left, a boy with curly brown hair, wearing a green shirt and blue pants, is holding a large blue number '1'. In the center, a boy with straight brown hair, wearing a yellow shirt and green pants, is holding a large red number '2'. On the right, a girl with brown hair and a green headband, wearing a pink dress, is holding a large yellow number '3'. In the background, there are shelves with books, a calendar showing the numbers 1, 2, and 3, and other classroom items.

ใบงาน เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 5.13 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 5.13



สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้พรแทรกเตอร์

- 1) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD ให้มีด้าน AB ยาว 6 เซนติเมตร
ด้าน BC ยาว 4 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม
มุมฉาก
- 4) สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านกว้าง
ยาว 3 เซนติเมตร ยาว 6 เซนติเมตร





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การหาความยาวรอบรูป
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 5.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

