

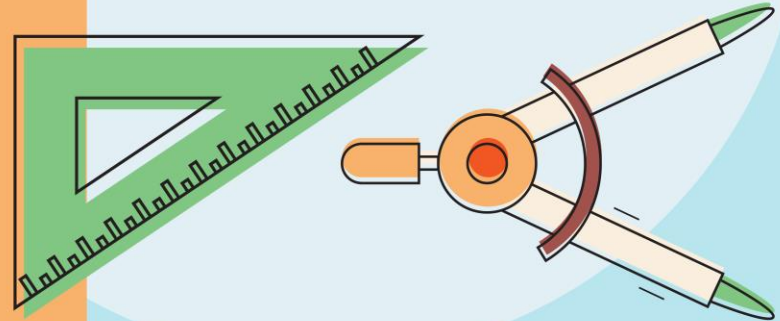
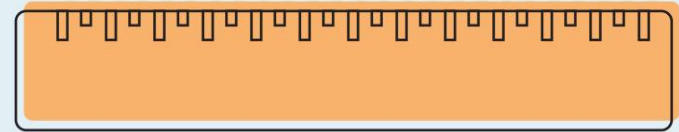
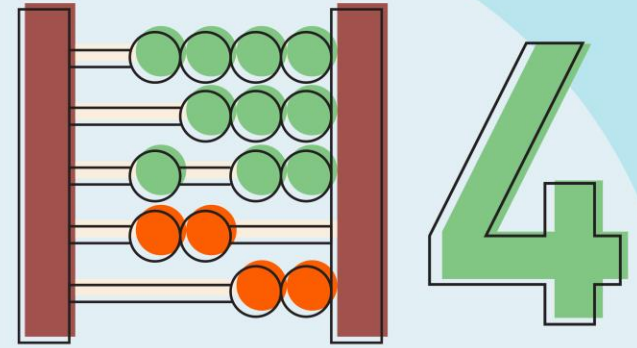
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การหาความยาวรอบรูป
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



การหาความยาวรอบรูป
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.หาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้

2.ให้เหตุผลได้

3.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก



รูปสี่เหลี่ยม คือ

รูปบนระนาบ

ที่มีด้าน 4 ด้าน

มีมุม 4 มุม

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส คือ

รูปสี่เหลี่ยม**มุมฉาก**

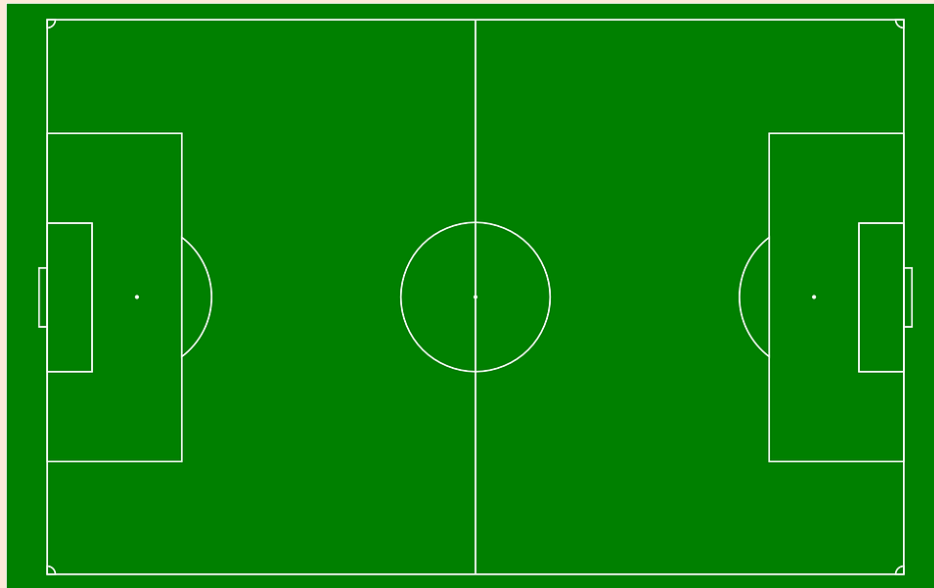
ที่มี**ด้านยาวเท่ากันทุกด้าน**

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า คือ

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน 2 คู่

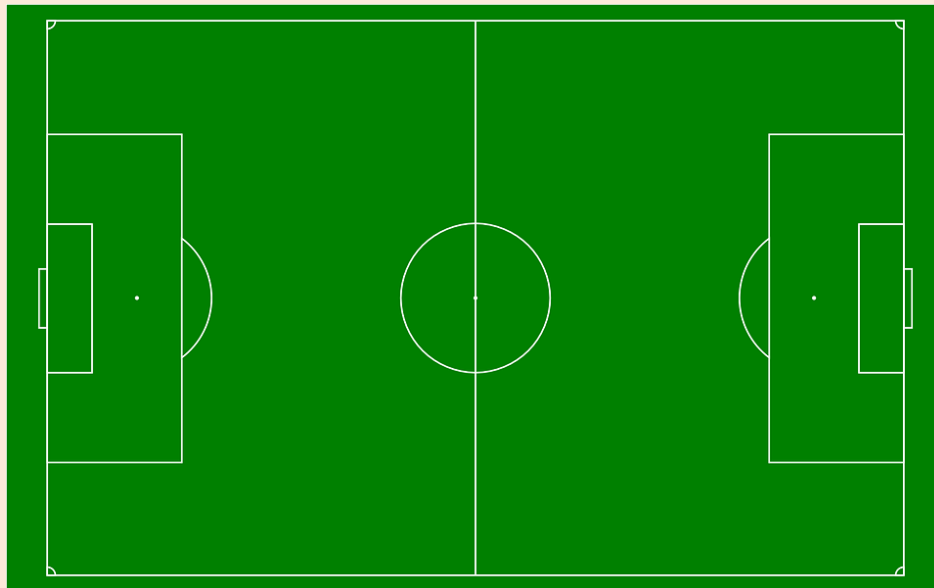
แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน



68 ม.

105 ม.

ถ้าเดินรอบสนามฟุตบอลจะได้ระยะทางเท่าไร
จะได้ระยะทาง 346 เมตร $(105+68+105+68)$



68 ม.

105 ม.

สนามฟุตบอลมีความยาวรอบรูป

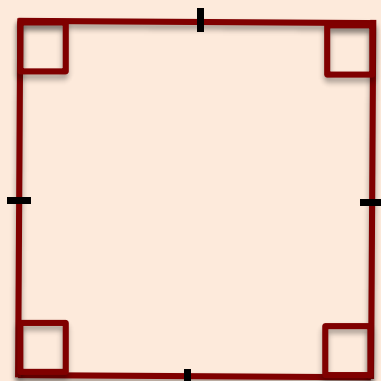
$$= 105 + 68 + 105 + 68 = 346 \text{ เมตร}$$

ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

ได้มาจาก

ผลบวกของความยาวของ
ด้านทุกด้านของรูปสี่เหลี่ยม

ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



4 ซม.

$$= \underline{4+4+4+4}$$

$$= 16$$

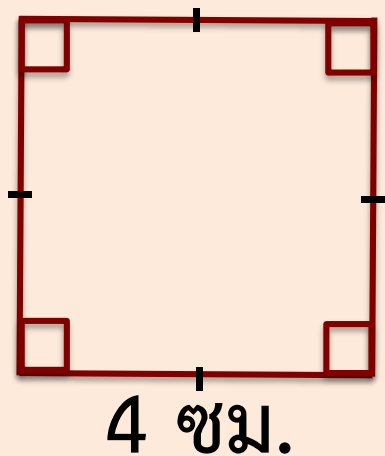
เซนติเมตร

$$4 \times 4$$

จำนวนด้านที่เท่ากัน 4 ด้าน

ความยาวของด้าน

ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

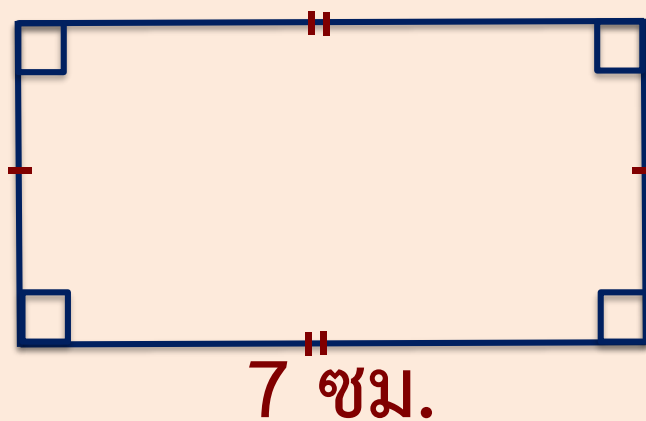


$$= 4 \times \text{ความยาวของด้าน}$$

$$= 4 \times 4$$

$$= 16 \quad \text{เซนติเมตร}$$

ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



$$= \frac{7+4+7+4}{}$$

$$= 22 \text{ เซนติเมตร}$$

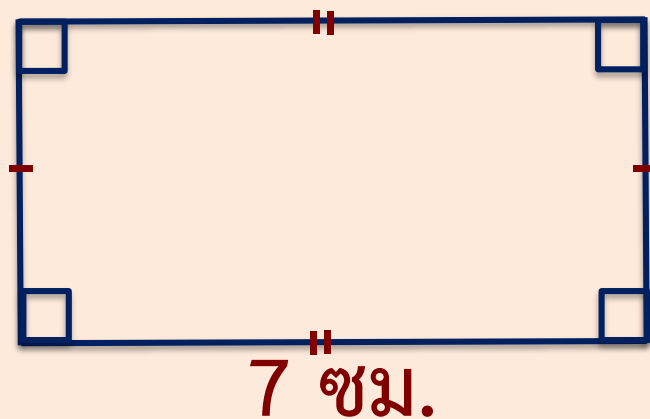
$$2 \times (4+7)$$

ความกว้าง

ความยาว

ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

$$= 2 \times (\text{ความกว้าง} + \text{ความยาว})$$



$$= 2 \times (4 + 7)$$

$$= 22 \text{ เซนติเมตร}$$

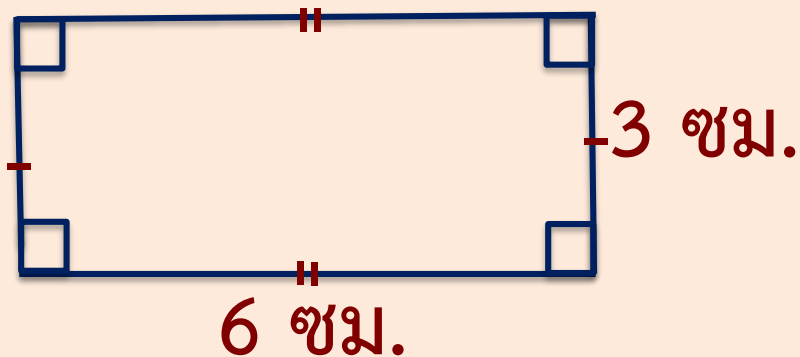


#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

หาความยาวรอบรูปของ รูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



1)



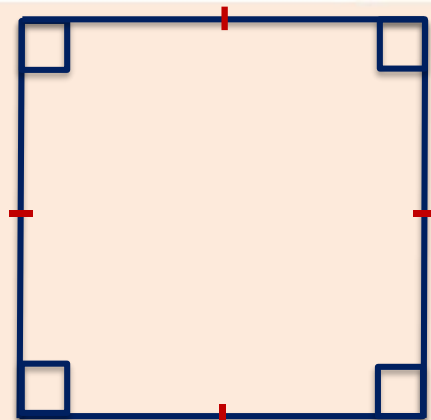
ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

$$= 2 \times (\text{ความกว้าง} + \text{ความยาว})$$

$$= 2 \times (3 + 6)$$

$$= 18 \quad \text{เซนติเมตร}$$

2)



5 ซม.

ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

$$= 4 \times \text{ความยาวของด้าน}$$

$$= 4 \times 5$$

$$= 20 \text{ เซนติเมตร}$$

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

ผลบวกของความยาวของ
ด้านทุกด้านของรูปสี่เหลี่ยม
เรียกว่า ความยาวรอบรูป
ของรูปสี่เหลี่ยม

ความยาวรอบรูป
ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 $= 4 \times$ ความยาวของด้าน

ความยาวรอบรูป
ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
 $= 2 \times$ (ความกว้าง+ความยาว)

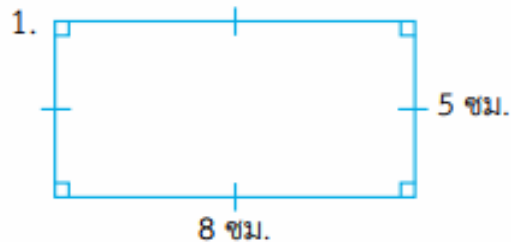
#ของฝากจากครู



การบ้าน

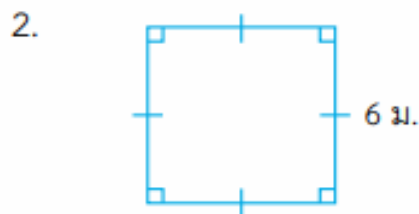
แบบฝึกหัด 5.14

แบบฝึกหัด 5.14



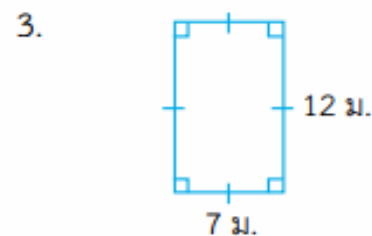
ความยาวรอบรูป

..... เซนติเมตร



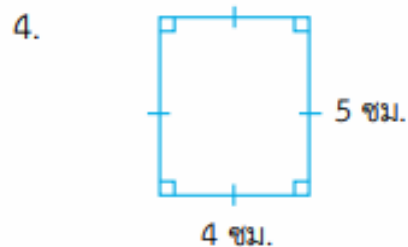
ความยาวรอบรูป

..... เมตร



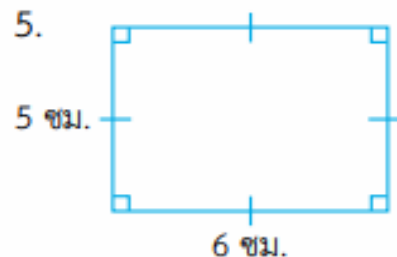
ความยาวรอบรูป

..... เมตร



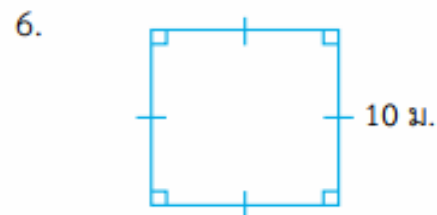
ความยาวรอบรูป

..... เซนติเมตร



ความยาวรอบรูป

..... เซนติเมตร



ความยาวรอบรูป

..... เมตร