

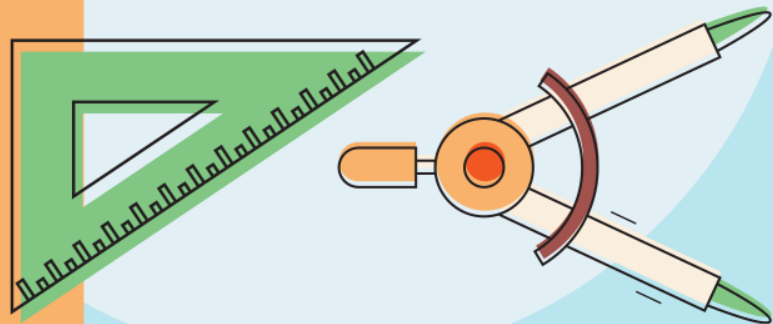
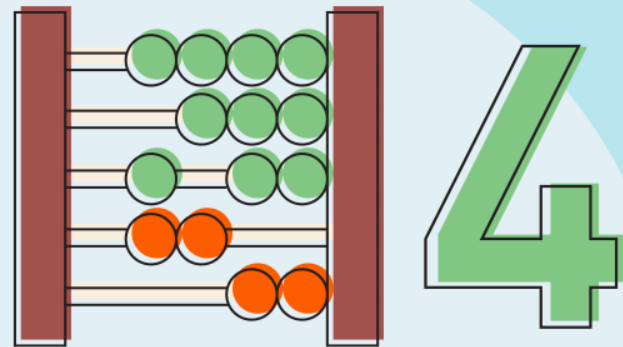
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การหาพื้นที่ของรูป
สี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยใช้สูตร



การหาพื้นที่
ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
โดยใช้สูตร

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยใช้สูตรได้

2.ให้เหตุผลได้

3.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก



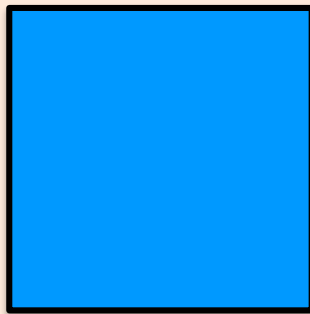
#เวทีขอนแก่น

6



#รวมพลังหาร

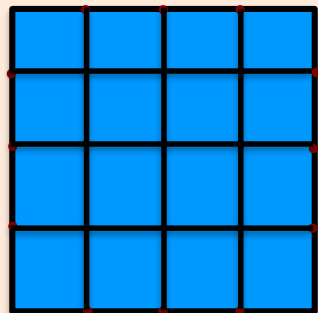
จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



4 ซม.

รูปสี่เหลี่ยม.....รูปนี้มีพื้นที่.....ตร.ซม.

จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



4 ซม.

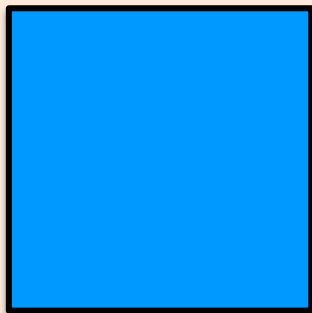
$$4+4+4+4 = 4 \times 4 = 16$$

← ความยาวของด้าน

→ ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปนี้มีพื้นที่ **16** ตร.ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน



4 ซม.

× ความยาวของด้าน

$$= 4 \times 4$$

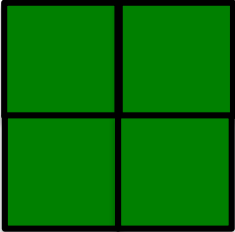
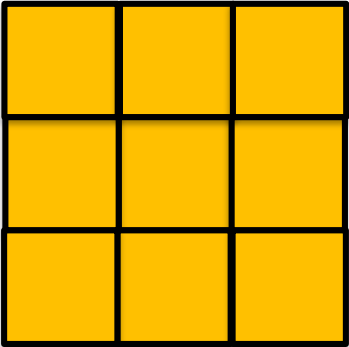
$$= 16 \text{ ตร.ซม.}$$

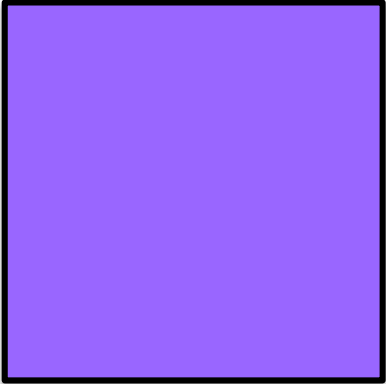


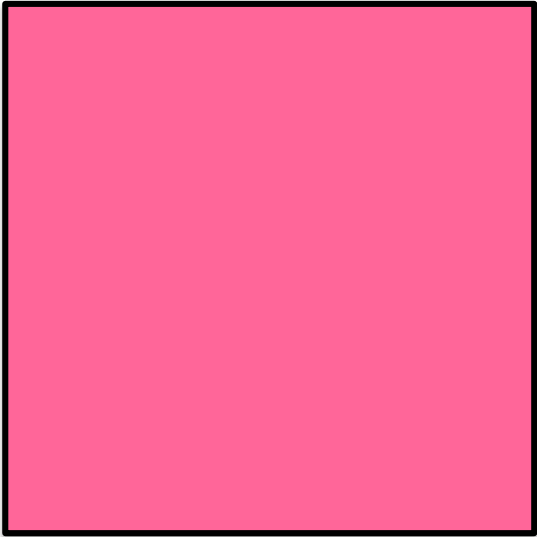
#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



รูปสี่เหลี่ยม	ความยาวของด้าน (ซม.)	ความยาวของด้าน (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ซม.)
1) 			
2) 			

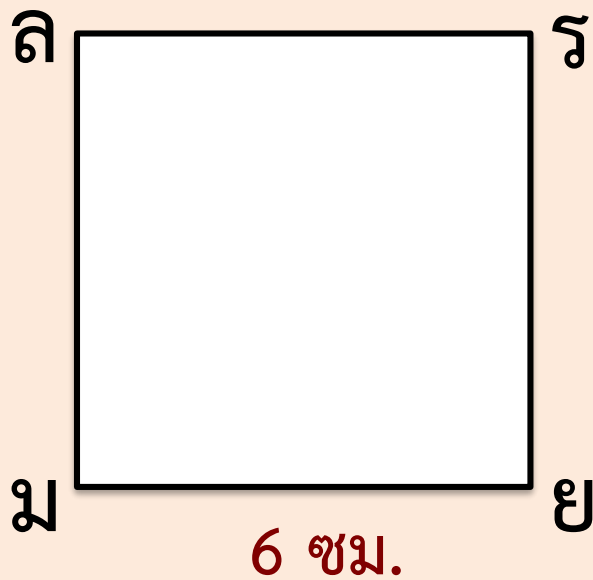
รูปสี่เหลี่ยม	ความยาวของด้าน (ซม.)	ความยาวของด้าน (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ซม.)
3)  5 ซม.			

รูปสี่เหลี่ยม	ความยาวของด้าน (ซม.)	ความยาวของด้าน (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ซม.)
4)  7 ซม.			

#แสดงวิธีทำ



1)



วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน
× ความยาวของด้าน

วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน
× ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มयरล มีพื้นที่ = 6×6
= 36 ตร.ซม.

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มयरล มีพื้นที่
๓๖ ตารางเซนติเมตร

2)

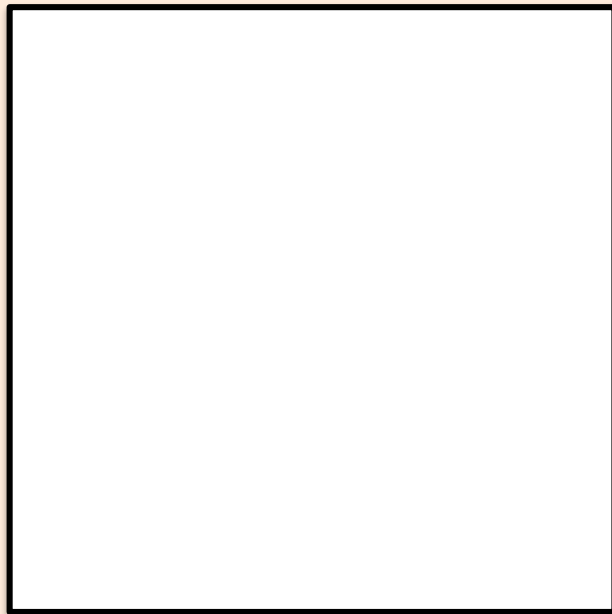
พ

พ

บ

ป

10 ม.



#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

การหาพื้นที่ของ
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

= ความยาวของด้าน

× ความยาวของด้าน

#ของฝากจากครู



การบ้าน

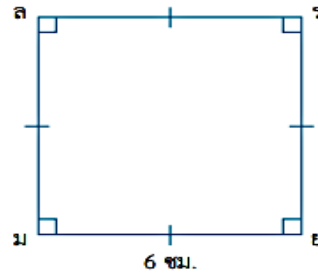
แบบฝึกหัด 5.21

ข้อ 3,4

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

แบบฝึกหัด 5.21

1.



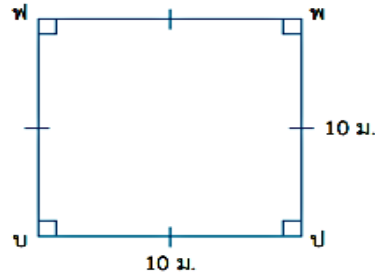
วิธีทำ

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน $\times$ ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล มีพื้นที่ $\times$ = ตารางเซนติเมตร

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

2.



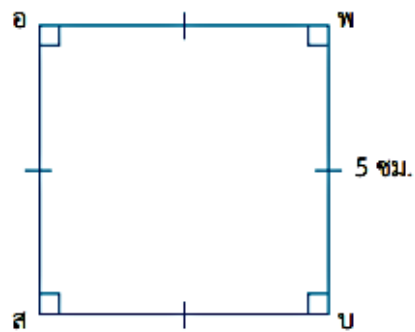
วิธีทำ

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน $\times$ ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส บปปพ มีพื้นที่ $\times$ = ตารางเมตร

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส บปปพ มีพื้นที่.....ตารางเมตร

3.



.....

.....

.....

.....

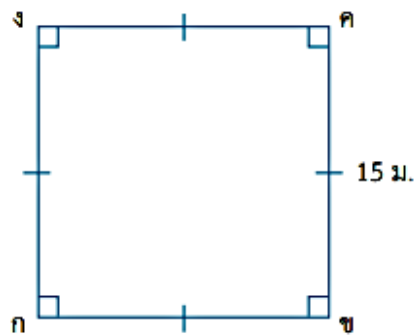
.....

.....

.....

.....

4.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....