

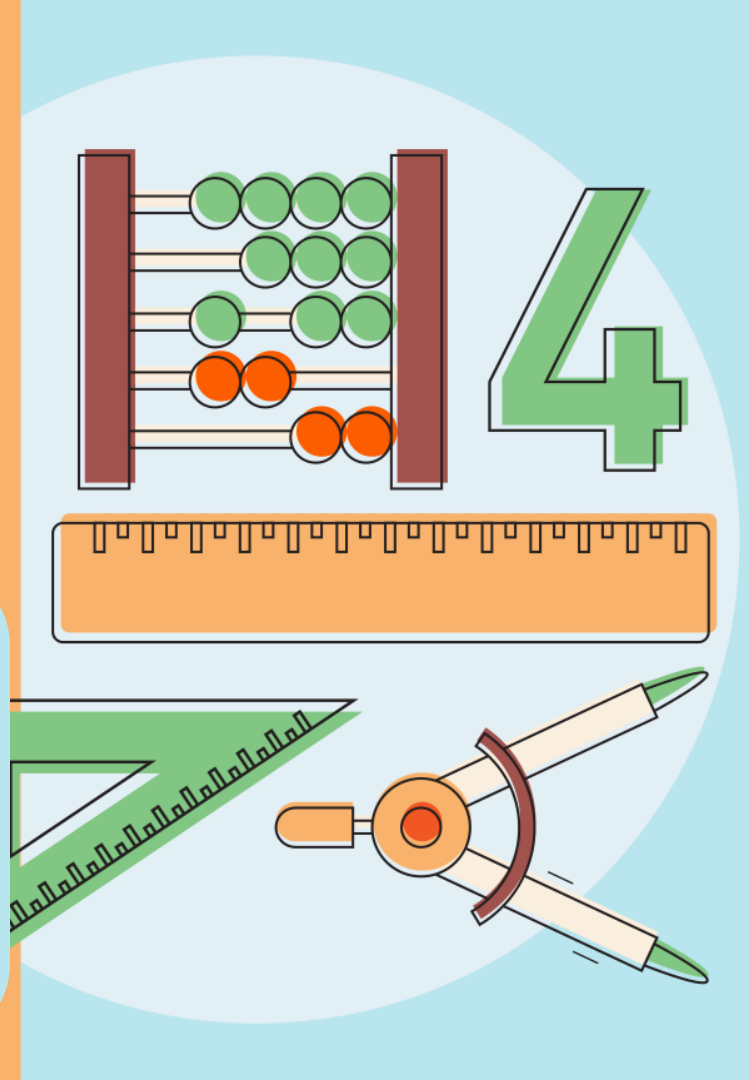
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิต
เป็นตารางเซนติเมตร ตารางเมตร
ตารางวา



การหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิต
เป็นตารางเซนติเมตร
ตารางเมตร ตารางวา

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.หาพื้นที่รูปเรขาคณิตโดยการนับ
เป็นตารางเซนติเมตร ตารางเมตร ตารางวา

2.ให้เหตุผลได้

3.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก





หน่วยวัดความยาวระบบเมตริก

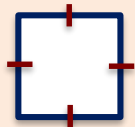
100 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร



หน่วยวัดความยาวของไทย

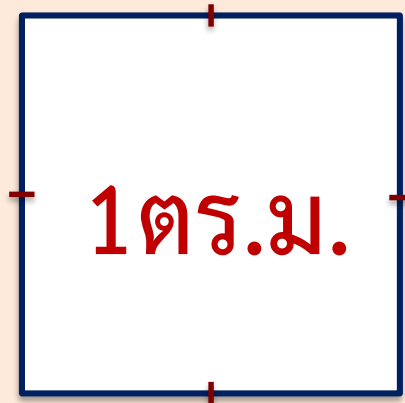
1 วา เท่ากับ 2 เมตร

1 ตร.ซม.



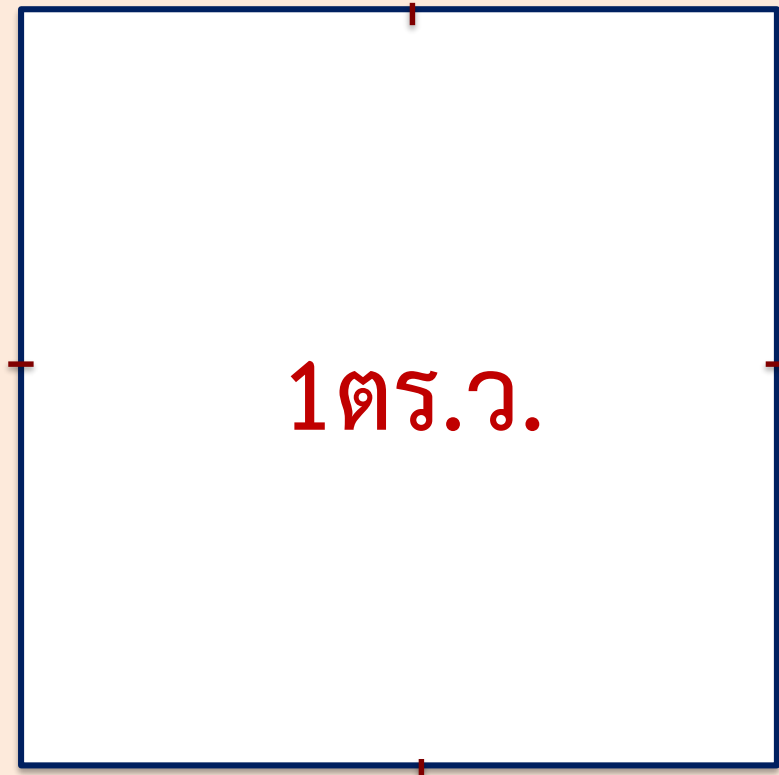
1 ซม.

1 ตร.ม.

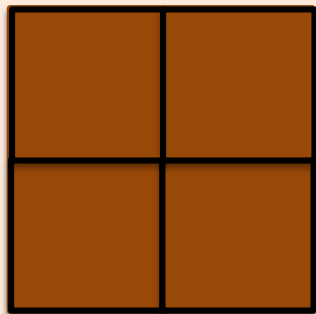


1 ม.

1 ตร.ก.



1 ก.



2 ซม.

รูปสี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่

4 ตารางเซนติเมตร

1 ตร.
ซม.

1 ตร.
ซม.

1 ตร.
ซม.

1 ตร.
ซม.

1 ตร.
ซม.

1 ตร.
ซม.

แผ่นที่ 1

3 ซม.

แผ่นที่ 2

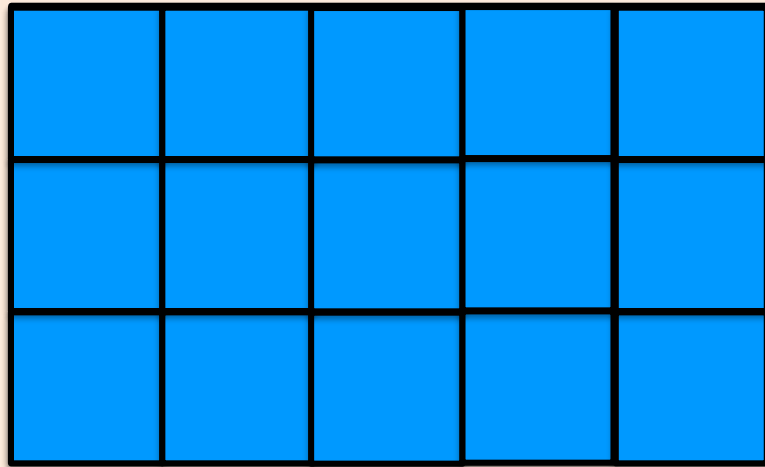
5 ซม.

4 ซม.

กระดาษแผ่นใดมีพื้นที่มากกว่า

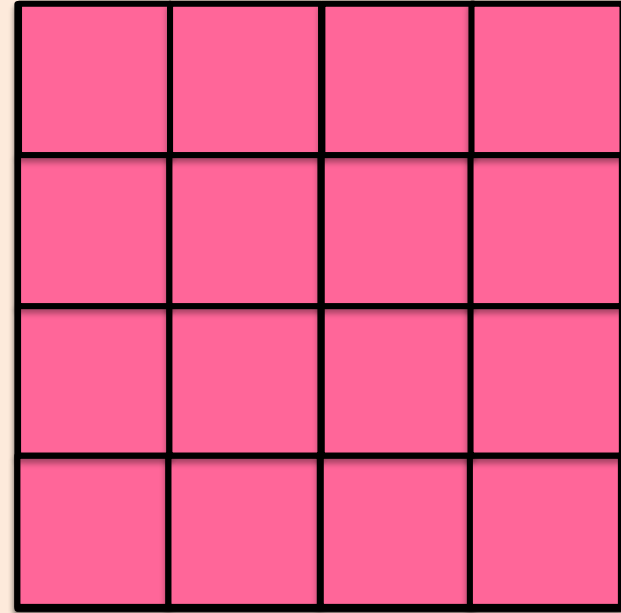


#รวมพลังหาร



3 ซม.

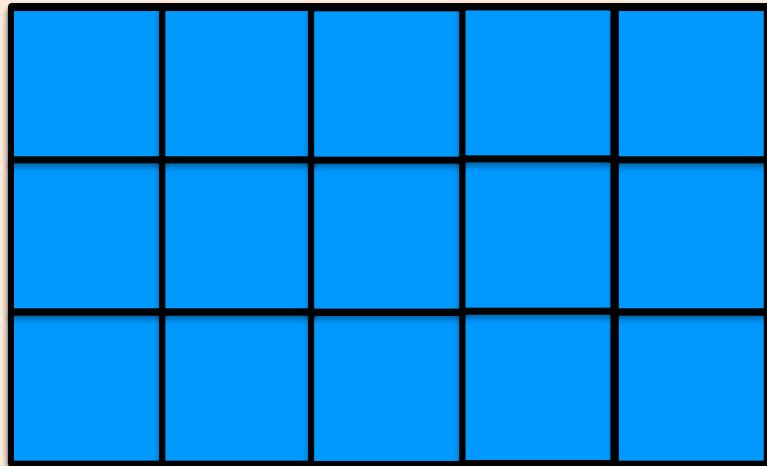
5 ซม.



4 ซม.

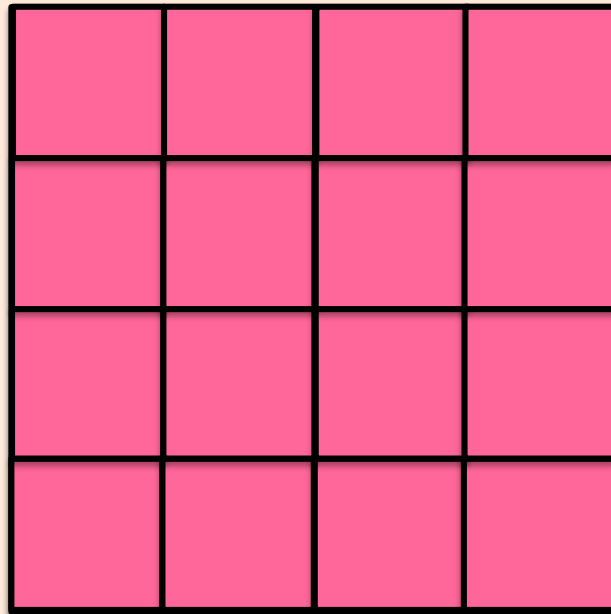
แผ่นที่ 1 มีพื้นที่ 15 ตารางเซนติเมตร

แผ่นที่ 2 มีพื้นที่ 16 ตารางเซนติเมตร



3 ซม.

5 ซม.



4 ซม.

กระดาษแผ่นที่ 2 มีพื้นที่มากกว่า
แผ่นที่ 1 อยู่ 1 ตารางเซนติเมตร

พื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร

หมายถึง พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ที่มีความยาวด้านละ 1 เซนติเมตร

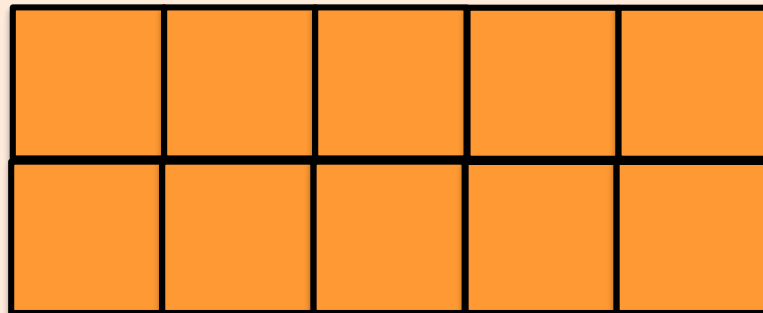


#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

หาพื้นที่ต่อไปนี้ กำหนด 
มีพื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร

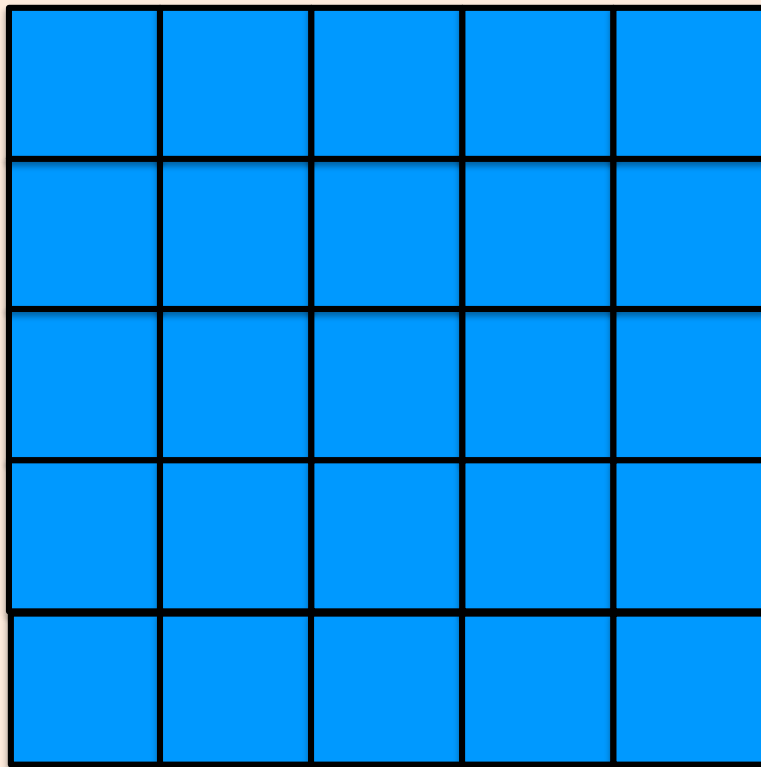


1)



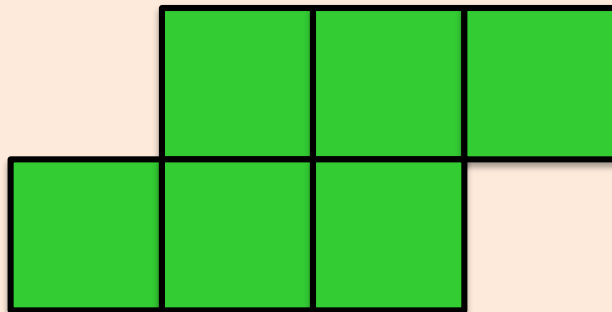
มีพื้นที่ ตารางเซนติเมตร

2)



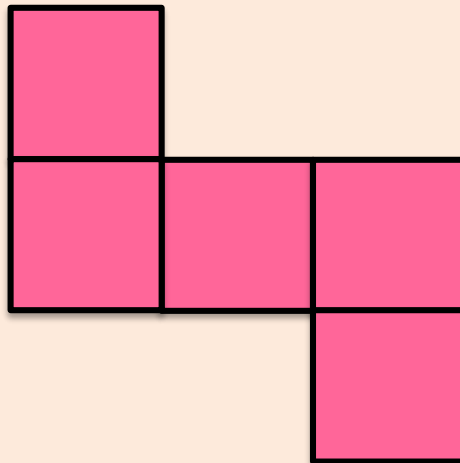
มีพื้นที่ ตารางเซนติเมตร

3)

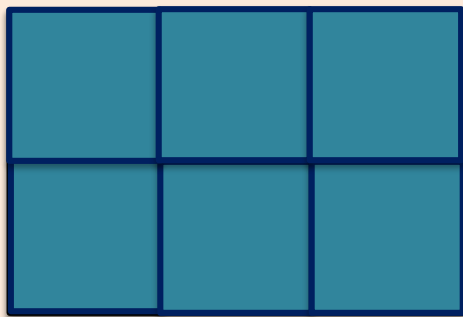


มีพื้นที่ ตารางเซนติเมตร

4)



มีพื้นที่ ตารางเซนติเมตร



2 ม.

3 ม.

1 ตร.
ม.

1ม.



พื้นที่ห้องมีพื้นที่

6 ตารางเมตร

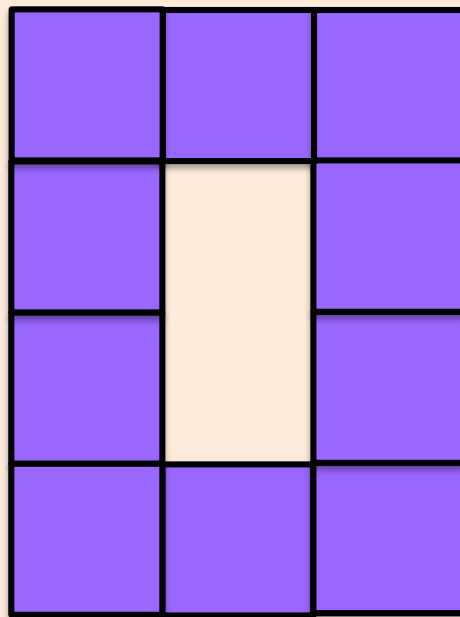
พื้นที่ 1 ตารางเมตร

หมายถึง พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ที่มีความยาวด้านละ 1 เมตร

หาพื้นที่ต่อไปนี้ กำหนด 
มีพื้นที่ 1 ตารางเมตร

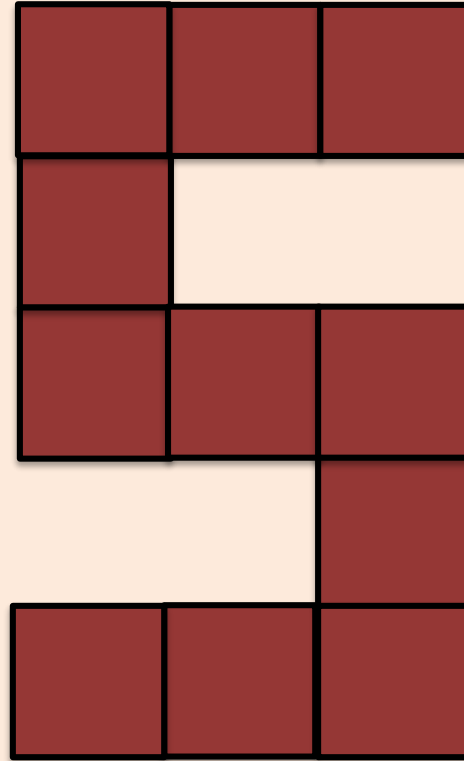


5)



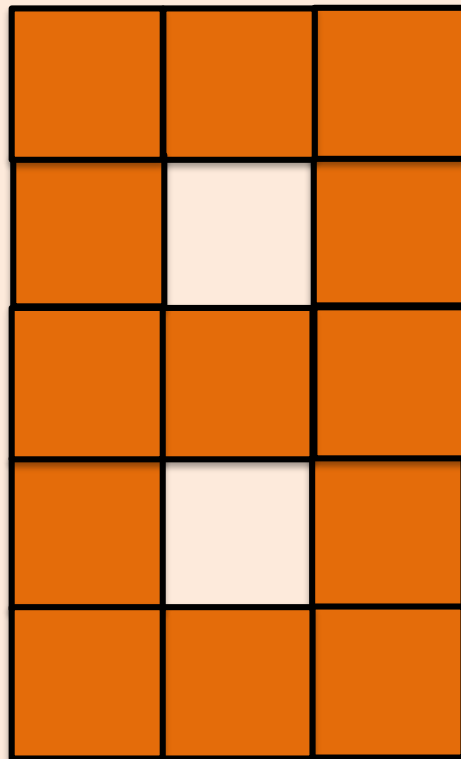
มีพื้นที่ ตารางเมตร

6)



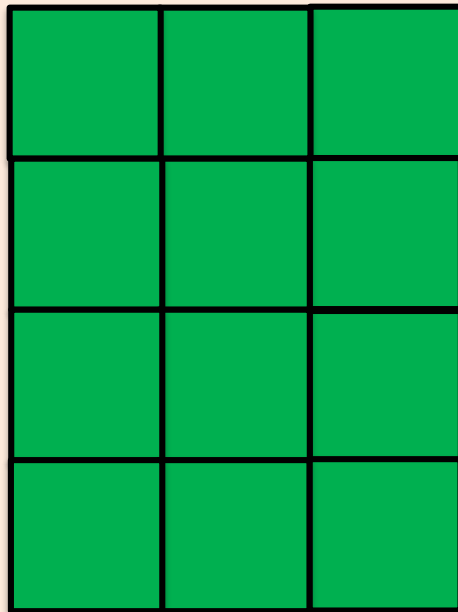
มีพื้นที่ ตารางเมตร

7)



มีพื้นที่ ตารางเมตร

8)

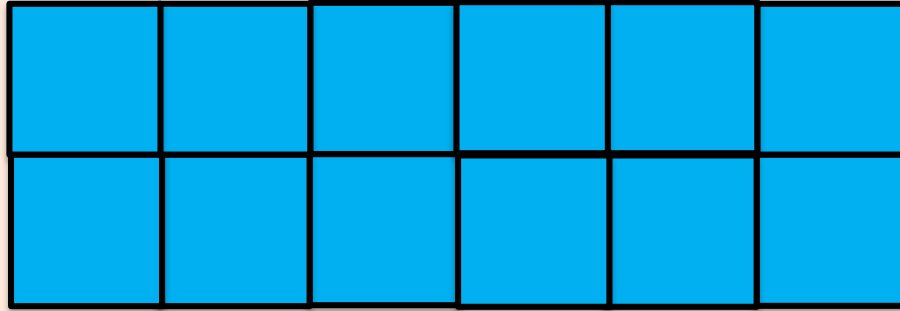


มีพื้นที่ ตารางเมตร

หาพื้นที่ต่อไปนี้ กำหนด 
มีพื้นที่ 1 ตารางวา

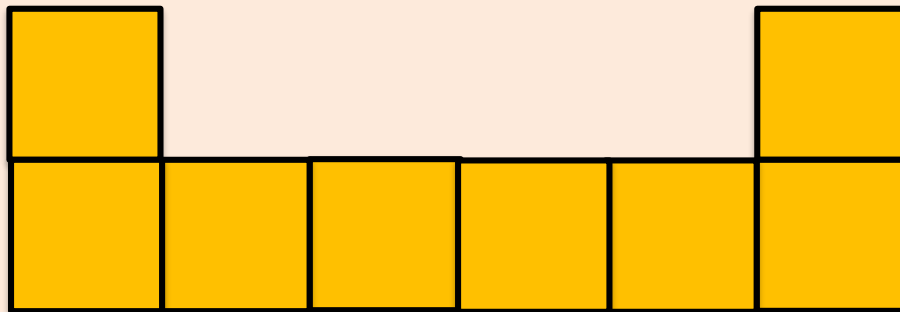


9)



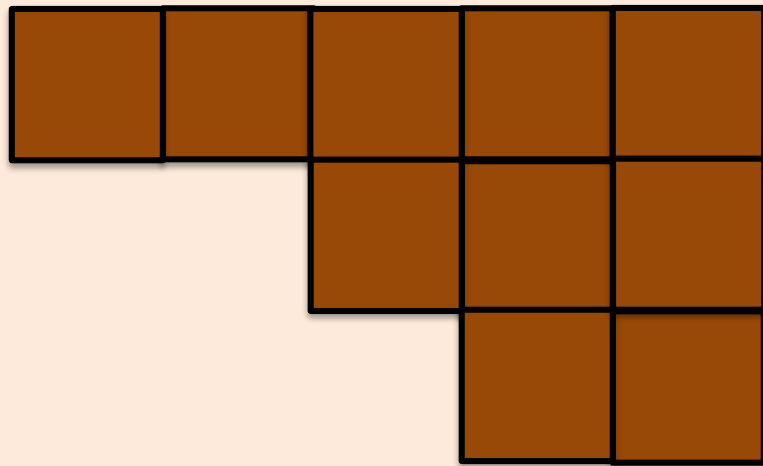
มีพื้นที่ ตารางวา

10)



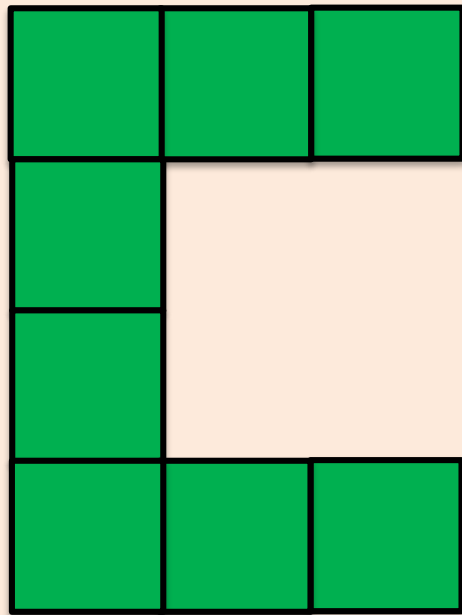
มีพื้นที่ ตารางวา

11)



มีพื้นที่ ตารางวา

12)



มีพื้นที่ ตารางวา

พื้นที่ 1 ตารางวา

หมายถึง พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ที่มีความยาวด้านละ 1 วา

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

พื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร

หมายถึง พื้นที่ของ

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ที่มีความยาวด้านละ

1 เซนติเมตร

สรุป

พื้นที่ 1 ตารางเมตร
หมายถึง พื้นที่ของ
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ที่มีความยาวด้านละ
1 เมตร

สรุป

พื้นที่ 1 ตารางวา
หมายถึง พื้นที่ของ
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ที่มีความยาวด้านละ
1 วา

พื้นที่ของรูปเรขาคณิต

อาจหาได้จาก

การนับจำนวนรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ขนาด 1 ตารางเซนติเมตร

1 ตารางเมตร หรือ 1 ตารางวา

#ของฝากจากครู



การบ้าน

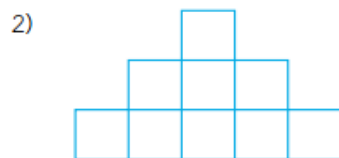
แบบฝึกหัด 5.17

ข้อ 1,2,3

1. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ แทนพื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร



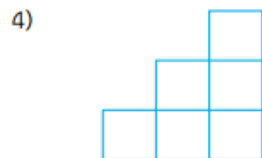
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



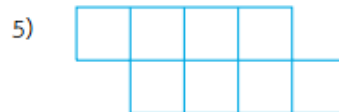
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



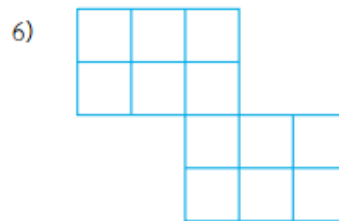
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



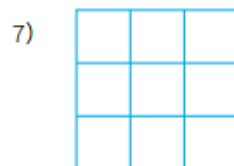
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



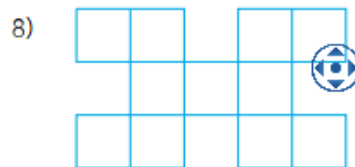
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



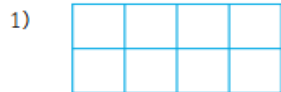
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



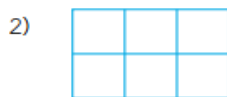
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

แบบฝึกหัด 5.17

2. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ แทนพื้นที่ 1 ตารางเมตร



พื้นที่.....ตารางเมตร



พื้นที่.....ตารางเมตร

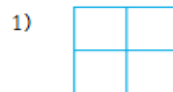


พื้นที่.....ตารางเมตร



พื้นที่.....ตารางเมตร

3. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ แทนพื้นที่ 1 ตารางวา



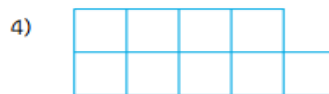
พื้นที่.....ตารางวา



พื้นที่.....ตารางวา



พื้นที่.....ตารางวา



พื้นที่.....ตารางวา