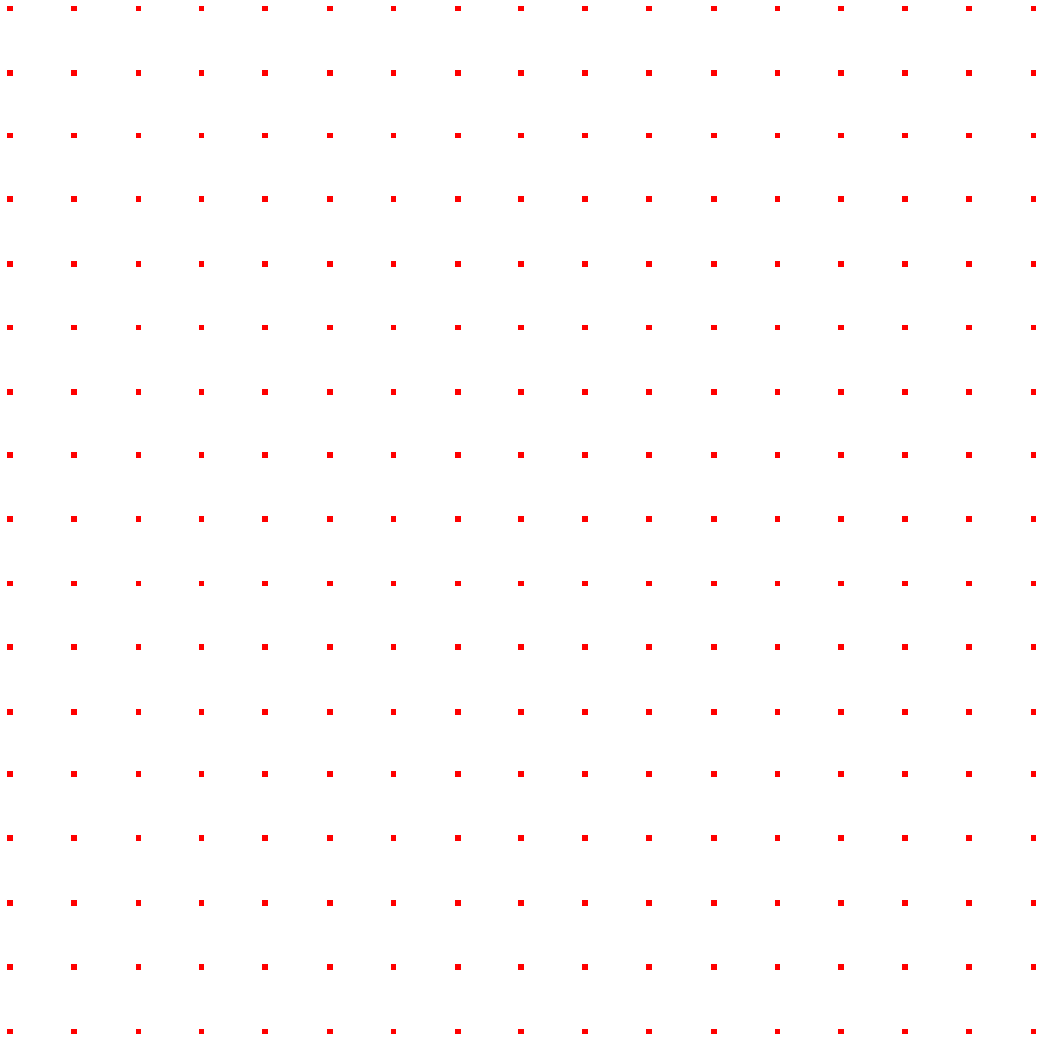


ใบงานที่ 9.1

สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากให้เท่ากับพื้นที่ตามที่กำหนด

คำสั่ง 1. สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากให้มีพื้นที่ 12 ตารางหน่วย ให้ได้มากที่สุด

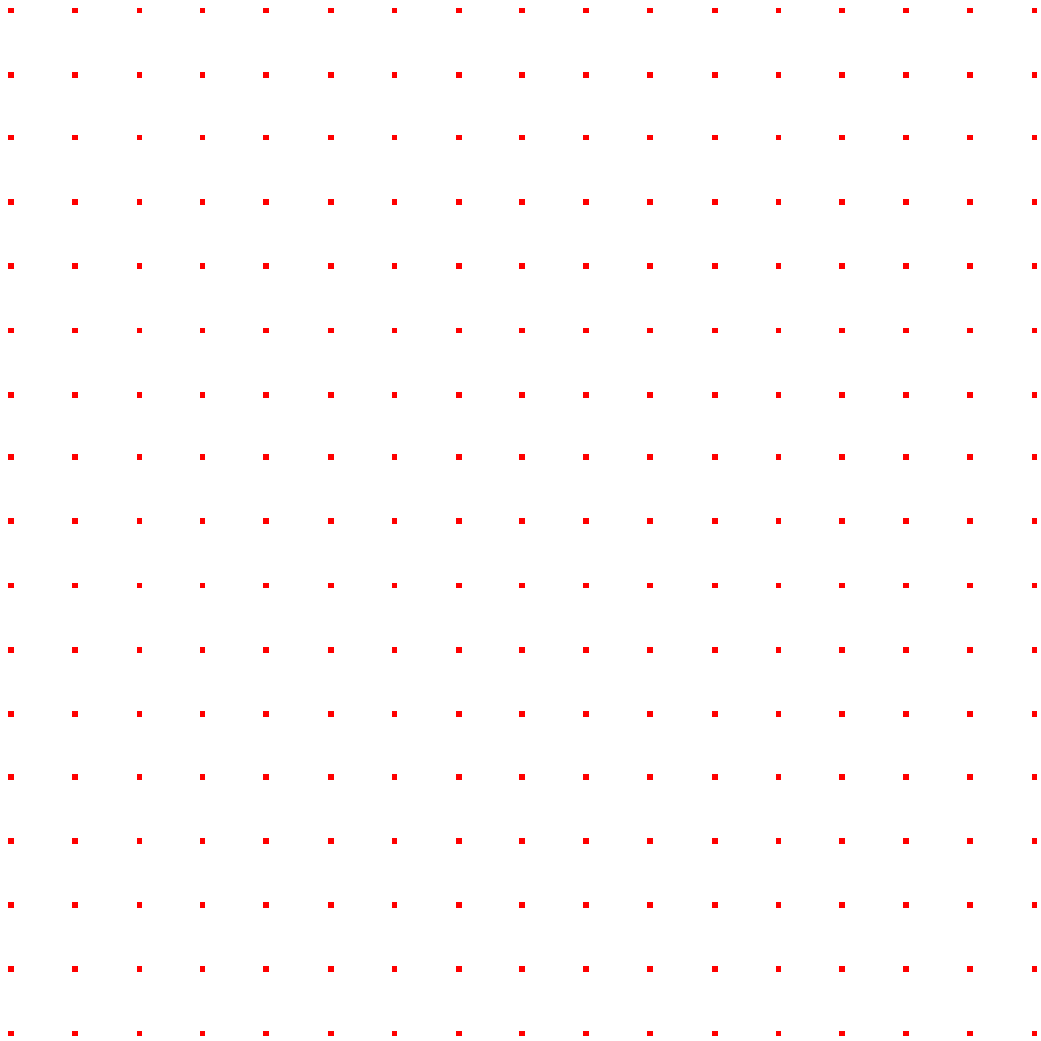


บันทึกข้อมูล

รูปที่	กว้าง (หน่วย)	ยาว (หน่วย)	พื้นที่ (ตารางหน่วย)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			



2. สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากให้มีพื้นที่ 16 ตารางเซนติเมตร ให้ได้มากที่สุด



บันทึกข้อมูล

รูปที่	กว้าง (เซนติเมตร)	ยาว (เซนติเมตร)	พื้นที่ (ตารางเซนติเมตร)
1.			
2.			
3.			
4.			

สรุป

.....



ใบงานที่ 9.2

สำรวจความกว้าง ความยาวและหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

คำสั่ง เปิดไฟล์ GSP ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง *rectangular's area.gsp* หน้า “5.สูตรการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก” ให้นักเรียนคลิกที่ปุ่ม **1** - **10** เพื่อกำหนดความยาวของด้าน AD และ **1** - **14** เพื่อกำหนดความยาวของด้าน AB บันทึกผลความกว้าง ความยาวของรูปสี่เหลี่ยม ABCD และพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม ABCD แล้วบันทึกผลที่ได้ลงในตาราง

รูปสี่เหลี่ยม ABCD	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	พื้นที่ (ซม. ²)
รูปที่ 1			
รูปที่ 2			
รูปที่ 3			
รูปที่ 4			
รูปที่ 5			
รูปที่ 6			
รูปที่ 7			
รูปที่ 8			
รูปที่ 9			
รูปที่ 10			

สรุป

พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากหาได้จาก

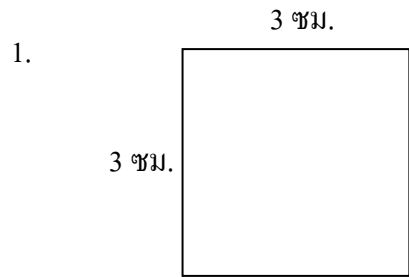
.....



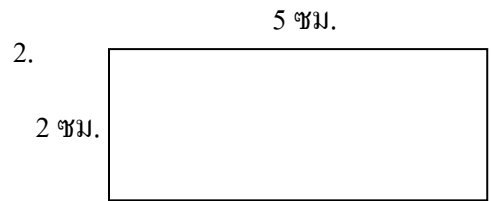
ใบงานที่ 9.3

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากโดยใช้สูตร

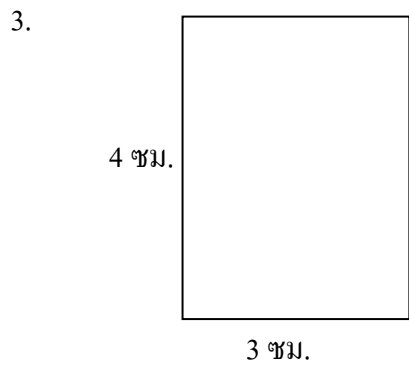
คำสั่ง หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ต่อไปนี้



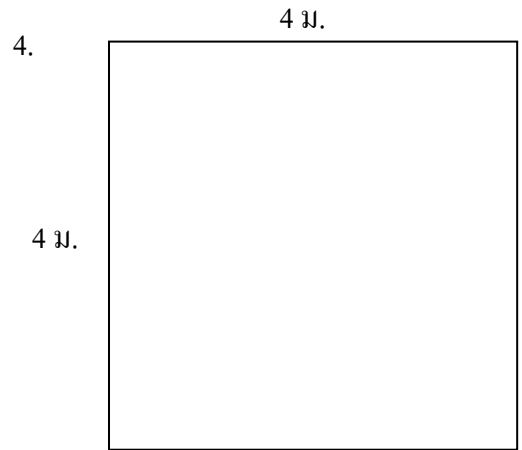
มีพื้นที่



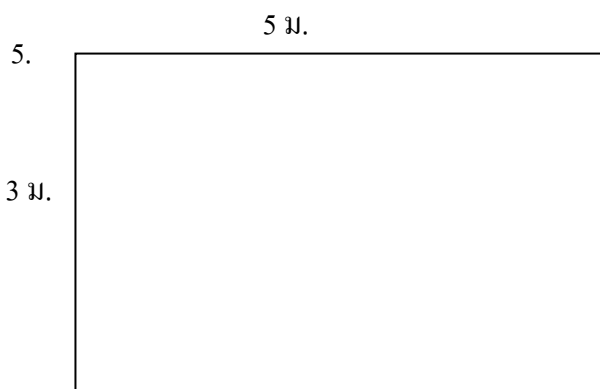
มีพื้นที่



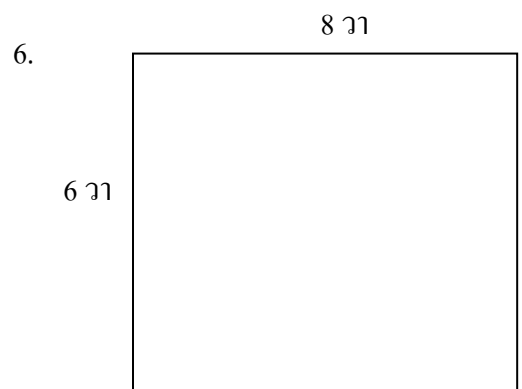
มีพื้นที่



มีพื้นที่



มีพื้นที่



มีพื้นที่



6. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแผ่นหนึ่งกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าไร

ตอบ

7. ผ้าเช็ดหน้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสผืนหนึ่งมีความยาวด้านละ 25 เซนติเมตร ผ้าเช็ดหน้าผืนนี้มีพื้นที่เท่าไร

ตอบ

8. ที่ดินปลูกบ้านของอารีเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 20 เมตร ยาว 30 เมตร ที่ดินปลูกบ้านของอารีมีพื้นที่เท่าไร

ตอบ

9. สวนหย่อมแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 40 เมตร สวนแห่งนี้มีพื้นที่เท่าไร

ตอบ

10. สวนแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาว 60 วา ด้านกว้าง 30 วา สวนแห่งนี้มีพื้นที่เท่าไร

ตอบ

11* นาแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 25 วา ยาว 40 วา นาแปลงนี้มีพื้นที่กี่ไร่ (พื้นที่ 1 ไร่ เท่ากับ 400 ตารางวา)

ตอบ

สรุป สูตรการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

- ถ้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า หาพื้นที่ได้จาก
- ถ้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หาพื้นที่ได้จาก

