

ใบงานที่ 3 เรื่อง แบบรูปและความสัมพันธ์  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แบบรูปและความสัมพันธ์ (3)  
 รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

**จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของแบบรูปที่กำหนดให้ได้
2. เขียนความสัมพันธ์จากแบบรูปที่กำหนดให้ได้

**1. วิเคราะห์แบบรูปและสังเกตความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้**

ลำดับที่	1	2	3	4	n
จำนวน	5	9	13	17	.....
	$(4 \times 1) + 1$	$(4 \times 2) + 1$	$(4 \times 3) + 1$	$(4 \times 4) + 1$	

1.1) จงหาจำนวนในลำดับที่ 8

ตอบ .....

1.2) จงหาจำนวนในลำดับที่ 19

ตอบ .....

1.3) จงหาจำนวนในลำดับที่ 41

ตอบ .....

1.4) จงหาจำนวนในลำดับที่ n

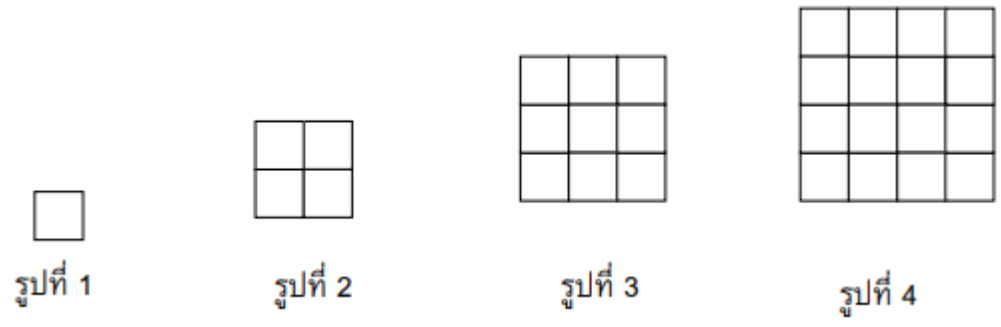
ตอบ .....

1.5) 209 เป็นจำนวนในลำดับที่เท่าไร

ตอบ .....

.....

2. พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรูปที่กับความยาวรอบรูปตามแบบรูปที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามต่อไป



รูปที่	1	2	3	4	.....	n
ความยาวรอบรูป (หน่วย)	4	8	12	16	.....	

- 2.1). รูปที่ 8 มีความยาวรอบรูปกี่หน่วย  
ตอบ .....
- 2.2). รูปที่ 21 มีความยาวรอบรูปกี่หน่วย  
ตอบ .....
- 2.3). รูปที่ 44 มีความยาวรอบรูปกี่หน่วย  
ตอบ .....
- 2.4). รูปที่ n มีความยาวรอบรูปกี่หน่วย  
ตอบ .....
- 2.5) รูปที่มีความยาวรอบรูปเท่ากับ 240 หน่วยเป็นรูปที่เท่าไร  
ตอบ .....  
 .....  
 .....