

ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง ปูกระเบื้อง

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

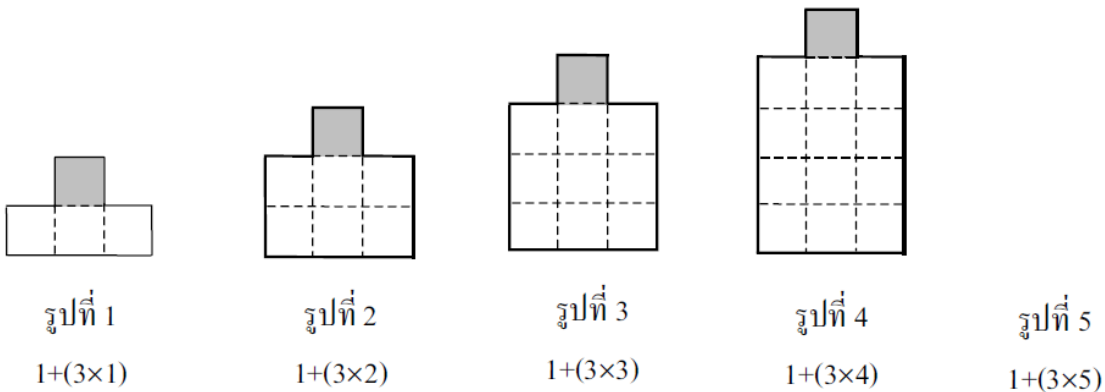
ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของแบบรูปที่กำหนดให้ได้
2. เขียนความสัมพันธ์จากแบบรูปที่กำหนดให้ได้

คำชี้แจง 1.จงพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างลำดับที่ของรูป กับจำนวนกระเบื้องที่กำหนดไว้ในตารางแล้ว
เขียนกระเบื้องรูปที่ 5 พร้อมตอบคำถามต่อไปนี้

กำหนดแบบรูปการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1 ตารางหน่วย ดังนี้



รูปที่	1	2	3	4	5	...	18	...	n
จำนวน กระเบื้อง(แผ่น)	4	7	10	13					
	$1 + (3 \times 1)$	$1 + (3 \times 2)$	$1 + (3 \times 3)$	$1 + (3 \times 4)$					

1. จำนวนกระเบื้องของรูปที่ 5 เท่ากับเท่าไร
2. จำนวนกระเบื้องของรูปที่ 18 เท่ากับเท่าไร
3. จำนวนกระเบื้องในแต่ละช่องมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
4. ลำดับที่ของรูปกับจำนวนกระเบื้องสัมพันธ์กันอย่างไร
5. ถ้าให้ n แทนลำดับที่ของรูป จำนวนกระเบื้องของรูปที่ n เท่ากับเท่าไร
6. รูปที่เท่าไรใช้กระเบื้องทั้งหมด 46 แผ่น