



ใบกิจกรรม 3 : แบ่งส่วนพื้นที่ผิว

ตอนที่ 1

ทบทวนสูตรการหาพื้นที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่สูตรการหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้ โดยนำพยัญชนะหน้าสูตรการหาพื้นที่มาเติมไว้หน้าหมายเลขข้อ

..... 1. รูปสามเหลี่ยม

ก. $\frac{1}{2} \times$ ผลบวกของความยาวของด้านคู่ขนาน \times ความสูง

..... 2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ข. $\frac{1}{2} \times$ ความยาวฐาน \times ความสูง

..... 3. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

ค. ความกว้าง \times ความยาว



ตอนที่ 2 หาพื้นที่ผิวของปริซึม

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดรูปคลี่ของปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู พร้อมทั้งวาดส่วนประกอบของรูปคลี่ลงในตารางให้สมบูรณ์ และตอบคำถามให้ครบถ้วน

รูปคลี่ของปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู

ฐานทั้งสอง	ด้านข้างทั้งหมด
สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาพื้นที่ของฐานทั้งสอง	สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาพื้นที่ของด้านข้าง
.....

สูตรการหาพื้นที่ผิวของปริซึม
 พื้นที่ผิวของปริซึม = พื้นที่ของฐานทั้งสอง + พื้นที่ของด้านข้าง