

ใบกิจกรรม 1 : สำนัรพรมตรของพีระมิต
หน่วยการเรยนรู้ที่ 3 เรือง ปรมตรและพื้นที่ผิวของพีระมิต
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรยนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรยนสำรว สั้เกตและสร้างข้อความคาคการณั้ เกียวกั้ความสัมพันธ์ระหว้าปรมตรของพีระมิตกับปรมตรของปริซึม โดยใ้ข้อมูลปกรณั้ที่ไ้รับ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

1. พีระมิตฐานสี่เหลียมและปริซึมสี่เหลียมแต่ละคู้ มีลักษณะใดที่เหมือนกัน

ตอบ

.....

2. นักเรียนต้งใช้พีระมิตในการตวงทราย แล้วเทใส่ปริซึมก็ครั้ง ปริซึมจึงจะเต็มพอดี

ตอบ

ข้อความคาคการณั้

.....

.....

จากการสำรว จะไ้ความสัมพันธ์ระหว้าปรมตรของพีระมิตฐานสี่เหลียมและปรมตรของปริซึมฐานสี่เหลียมที่มีพื้นที่ฐานเท่ากันและความสูงเท่ากัน ดังนี้

เ้าจาก ปรมตรของปริซึมเป็น เท้าของปรมตรของพีระมิต

จะไ้ ปรมตรของปริซึม =

ดั่งนั้น ปรมตรของพีระมิต =

=

ปรมตรของพีระมิต เท้ากั้
