

ใบงานที่ 18.1
เรื่อง พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

คำสั่ง

1. ให้นักเรียนไฟล์ GSP ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง *Pyramid.gsp* หน้า “2.พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม”
2. ให้นักเรียนสำรวจพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม โดยการคลิกปุ่มต่าง ๆ ที่กำหนดให้
3. นักเรียนสามารถปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดได้ โดยคลิกลากจุดปรับความกว้าง และปรับความสูงบนส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ ดังรูป



4. ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้
 - พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด
ตอบ.....
 - พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมมีหน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด
ตอบ.....
 - พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมมีหน้าข้างทั้งหมดกี่หน้า
ตอบ.....
 - หน้าข้างของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมทุกหน้าจำเป็นต้องมีขนาดเท่ากันหรือไม่
ตอบ.....
 - เมื่อปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม จำนวนหน้าข้างของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมยังคงเท่าเดิมหรือไม่
ตอบ.....
 - เมื่อปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม หน้าข้างของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมยังคงเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดเดิมอยู่หรือไม่
ตอบ.....



ใบงานที่ 18.2
เรื่อง พีระมิดฐานหกเหลี่ยม

ชื่อ
ชั้น เลขที่

คำสั่ง

1. ให้นักเรียนเปิด ไฟล์ GSP ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง *Pyramid.gsp* หน้า “3.พีระมิดฐานหกเหลี่ยม”
2. ให้นักเรียนสำรวจพีระมิดฐานหกเหลี่ยม โดยการคลิกปุ่มต่าง ๆ ที่กำหนดให้
3. นักเรียนสามารถปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดได้ โดยคลิกลากจุดปรับความกว้าง และปรับความสูงบนส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ ดังรูป



4. ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

- พีระมิดฐานหกเหลี่ยมมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

- พีระมิดฐานหกเหลี่ยมมีหน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

- พีระมิดฐานหกเหลี่ยมมีหน้าข้างทั้งหมดกี่หน้า

ตอบ.....

- หน้าข้างของพีระมิดฐานหกเหลี่ยมทุกหน้าจำเป็นต้องมีขนาดเท่ากันหรือไม่

ตอบ.....

- เมื่อปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดฐานหกเหลี่ยม จำนวนหน้าข้างของพีระมิดฐานหกเหลี่ยมยังคงเท่าเดิมหรือไม่

ตอบ.....

- เมื่อปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดฐานหกเหลี่ยม หน้าข้างของพีระมิดฐานหกเหลี่ยมยังคงเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดเดิมอยู่หรือไม่

ตอบ.....



ใบงานที่ 18.3
เรื่อง พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

คำสั่ง

- ให้นักเรียนเปิด ไฟล์ GSP ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง *Pyramid.gsp* หน้า “1.พีระมิดฐานสามเหลี่ยม”
- ให้นักเรียนสำรวจพีระมิดฐานสามเหลี่ยม โดยการคลิกปุ่มต่าง ๆ ที่กำหนดให้
- นักเรียนสามารถปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดได้ โดยคลิกลากจุดปรับความกว้าง และปรับความสูงบนส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ ดังรูป



- ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้
 - พีระมิดฐานสามเหลี่ยมมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด
ตอบ.....
 - พีระมิดฐานสามเหลี่ยมมีหน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด
ตอบ.....
 - พีระมิดฐานสามเหลี่ยมมีหน้าข้างทั้งหมดกี่หน้า
ตอบ.....
 - หน้าข้างของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมทุกหน้าจำเป็นต้องมีขนาดเท่ากันหรือไม่
ตอบ.....
 - เมื่อปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดฐานสามเหลี่ยม จำนวนหน้าข้างของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมยังคงเท่าเดิมหรือไม่
ตอบ.....
 - เมื่อปรับเปลี่ยนขนาดของพีระมิดฐานสามเหลี่ยม หน้าข้างของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมยังคงเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดเดิมอยู่หรือไม่
ตอบ.....



ใบงานที่ 18.4
เรื่อง สรุปผลจากการทำใบงานที่ 18.1 – 18.3

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม จะมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

2. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม จะมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

3. พีระมิดฐานหกเหลี่ยม จะมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

4. นักเรียนคิดว่าพีระมิดฐานแปดเหลี่ยม จะมีฐานเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

5. หน้าข้างของพีระมิดฐานสามเหลี่ยม พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม พีระมิดฐานหกเหลี่ยมเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ.....

6. จงบอกจำนวนหน้าข้างของพีระมิดฐานสามเหลี่ยม พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม พีระมิดฐานหกเหลี่ยม ตามลำดับ

ตอบ.....

7. นักเรียนคิดว่าพีระมิดฐานแปดเหลี่ยม จะมีหน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตชนิดใด

ตอบ.....

8. นักเรียนคิดว่าพีระมิดฐานแปดเหลี่ยม จะมีหน้าข้างทั้งหมดกี่หน้า

ตอบ.....

- * 9. จงวาดพีระมิดฐานแปดเหลี่ยมตามจินตนาการของนักเรียนมา 1 รูป

