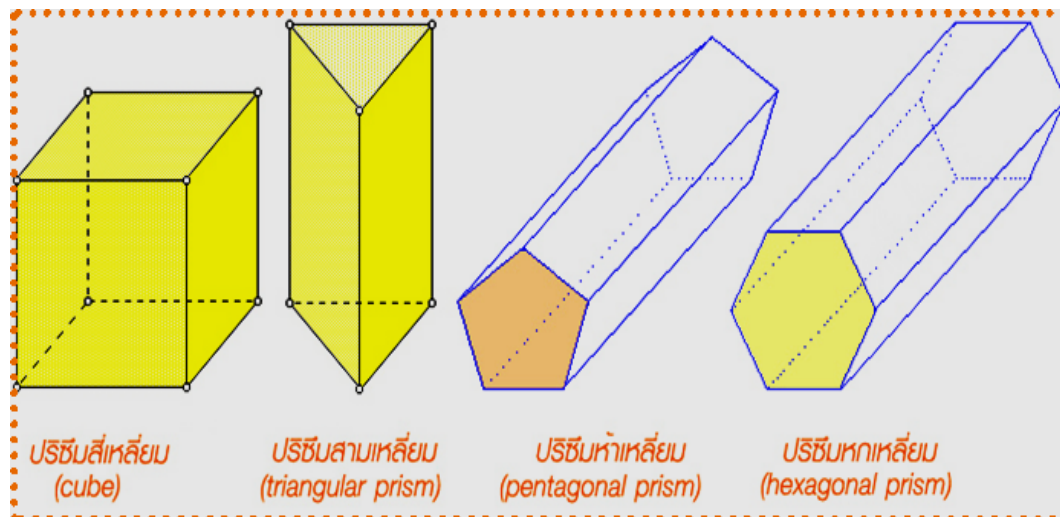
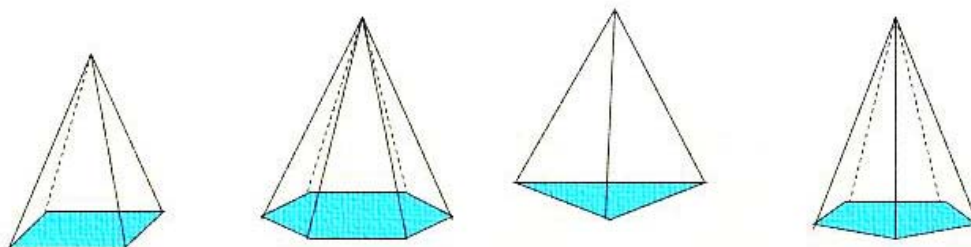


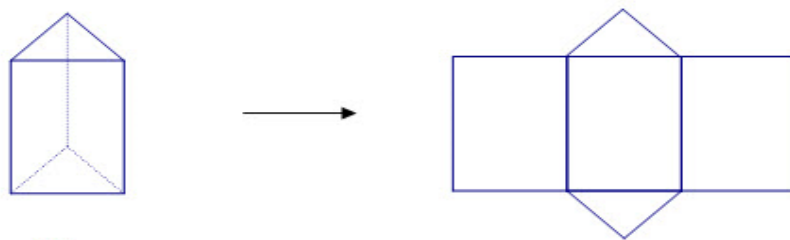
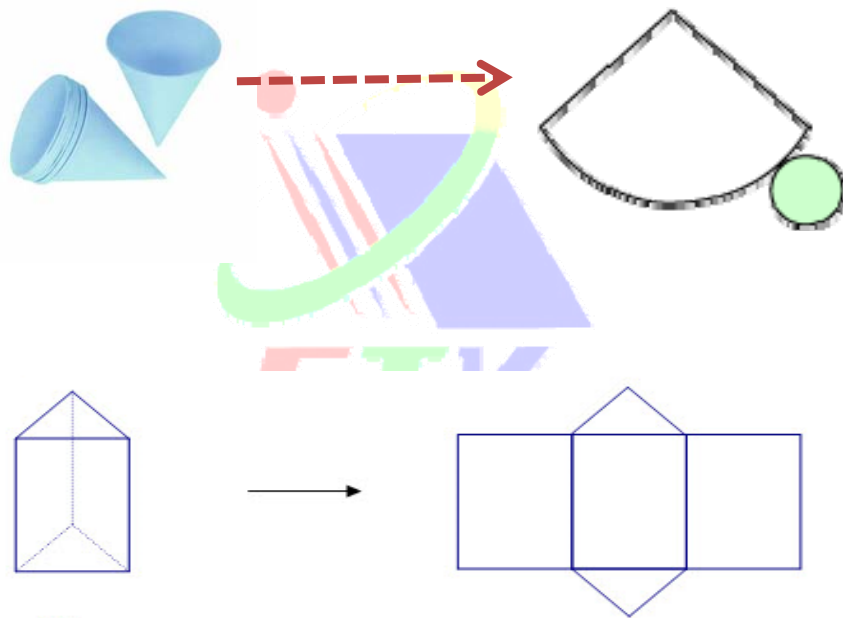
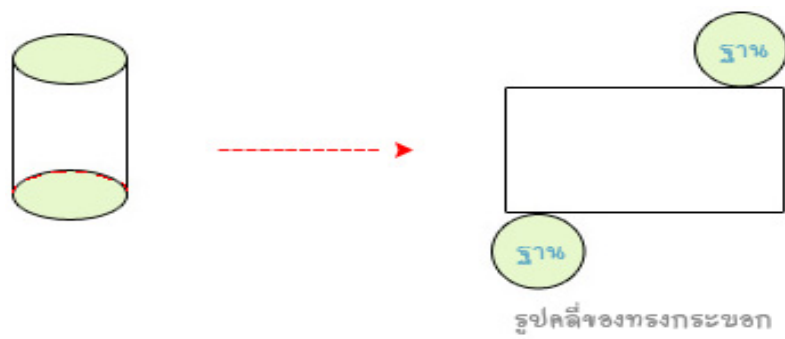
ตอนที่ 3 รูปเรขาคณิตสามมิติและปริตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

การเรียกชื่อปริซึมเรียกตามลักษณะรูปเหลี่ยมของฐาน



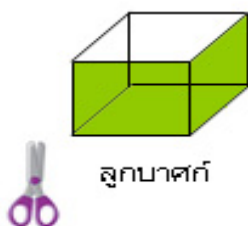
การเรียกชื่อพีระมิดเรียกตามลักษณะรูปเหลี่ยมของฐาน



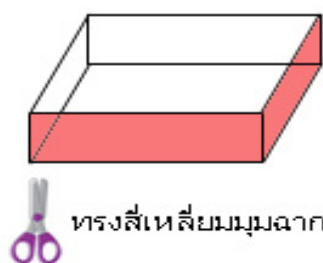




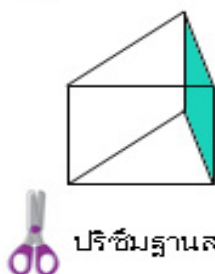
รูปเรขาคณิตสามมิติ



ลูกบาศก์



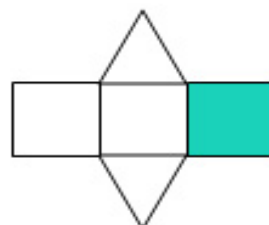
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



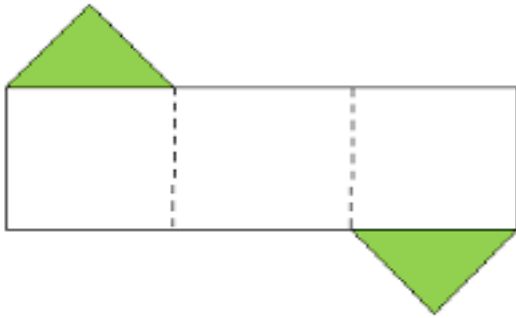
ปริซึมฐานสามเหลี่ยม



คลี่ออกมาเป็นภาพของ
รูปเรขาคณิตสองมิติ

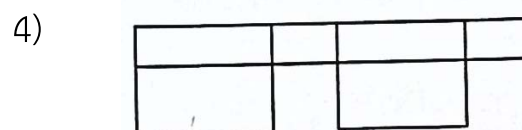
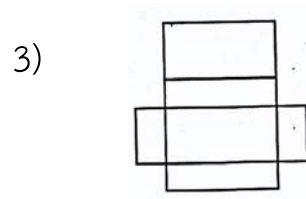
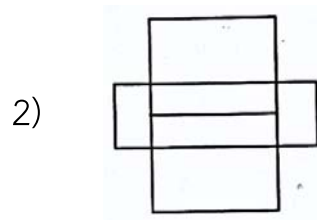
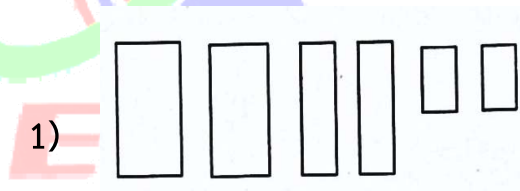
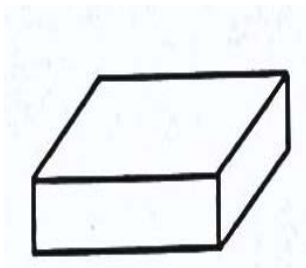


1) รูปเรขาคณิตด้านล่างเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติแบบใด



- 1) ลูกบาศก์ 2) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม
3) ปริซึมฐานสามเหลี่ยม 4) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

2) รูปคลี่ของปริซึมสี่เหลี่ยมนี้เป็นแบบใด

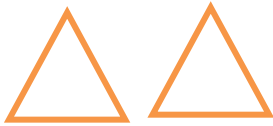


3)



จากรูป ถ้าต้องการสร้างปริซึมห้าเหลี่ยมแต่รูปเรขาคณิตสองมิติที่มีอยู่ยังไม่พอ ต้องหา
รูปเรขาคณิตในข้อใดมาเพิ่มอีกจึงจะสร้างได้

1)



2)



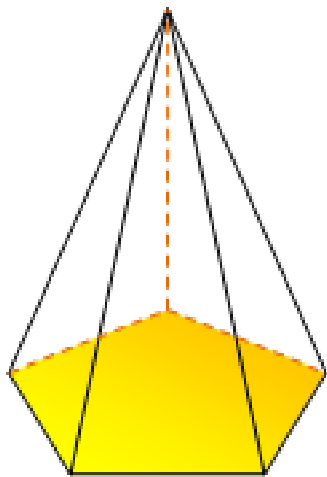
3)



4)



4) ข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม



1)



2)



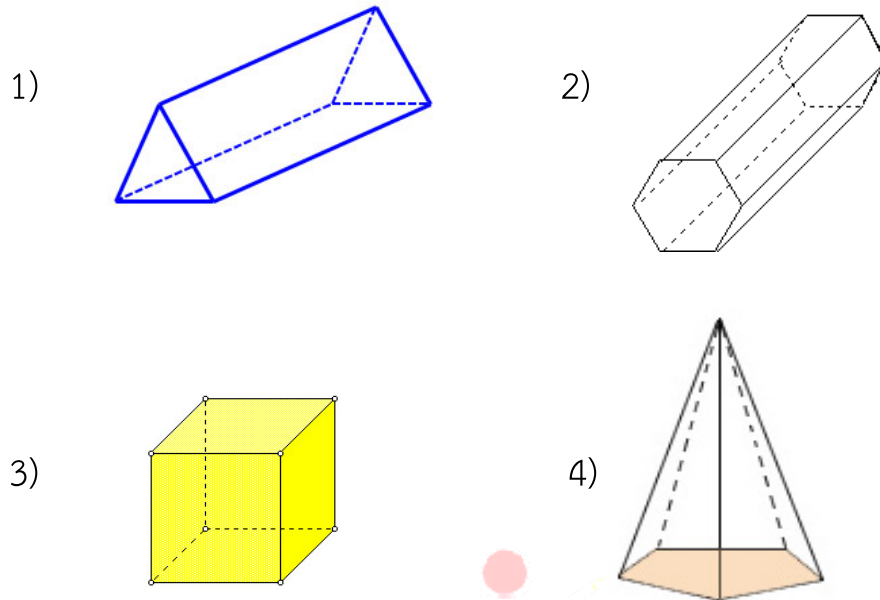
3)



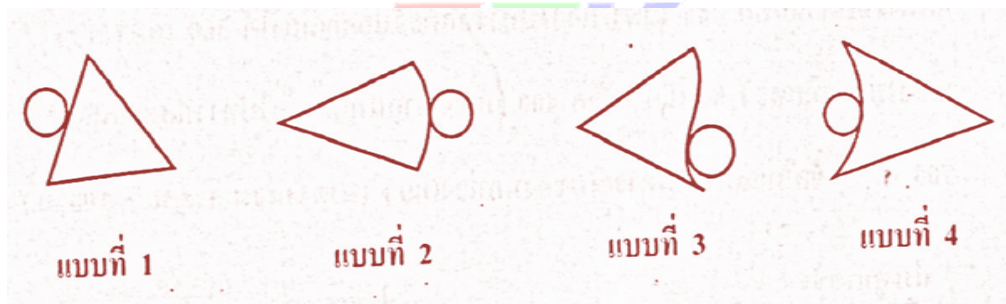
4)



5) รูปเรขาคณิตสามมิติแบบใดเป็นพีระมิด

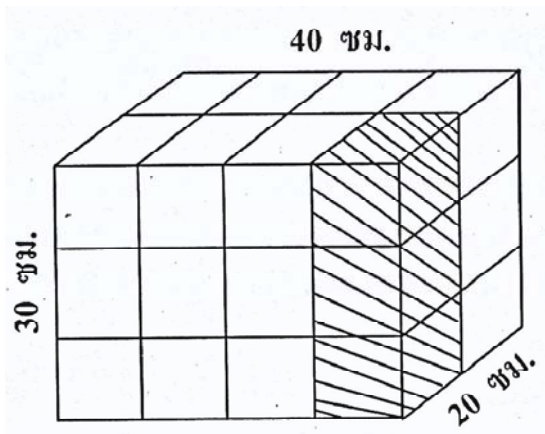


6) พืชตัดกระดาษไว้ 4 แบบ ดังรูป กระดาษแบบใดสามารถประกอบเป็นกรวยได้

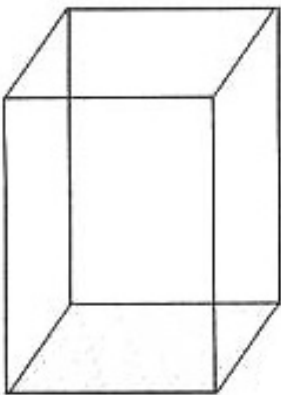


- | | |
|-------------|-------------|
| 1) แบบที่ 3 | 2) แบบที่ 4 |
| 3) แบบที่ 3 | 4) แบบที่ 1 |

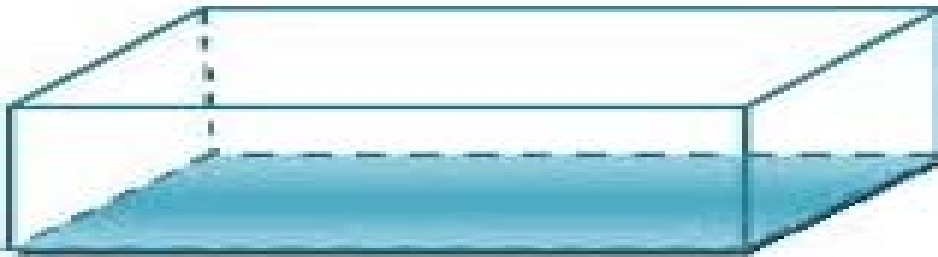
- 7) ลูกบาศก์ขนาดเท่ากันเรียงต่อกันให้มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความกว้าง 20 เซนติเมตร ความยาว 40 เซนติเมตร และสูง 30 เซนติเมตร ดังแสดงในรูป
ลูกบาศก์ส่วนที่แรเงามีปริมาตร
กี่ลูกบาศก์เซนติเมตร



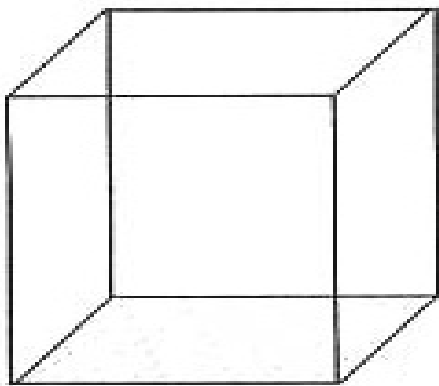
- 8) ปลากระป๋องบรรจุเต็มในภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 2 หน่วย สูง 7 หน่วย ถ้าปลากระป๋อง 1 กระป๋อง ประกอบด้วยเนื้อปลาและซอสมะเขือเทศปริมาณเท่ากัน ปริมาตรของซอสมะเขือเทศเท่ากับกี่ลูกบาศก์หน่วย



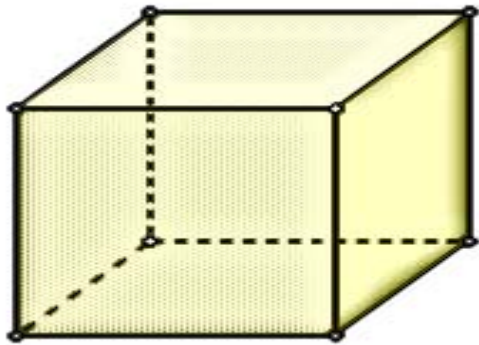
- 9) สระว่ายน้ำของสโมสรกีฬาแห่งหนึ่ง เป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากภายในสระมีขนาด กว้าง 2.5 เมตร ยาว 3 เมตร ลึก 2 เมตร ถ้าเปิดน้ำเข้าสระว่ายน้ำให้เต็มใช้น้ำกี่ ลูกบาศก์เมตร



- 10) กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ฐาน 20 ตารางเซนติเมตร สูง 13 เซนติเมตร
กล่องใบนี้มีความจุเท่าใด



- 11) กล่องพลาสติกทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 30 เซนติเมตร และสูง 25 เซนติเมตร กล่องพลาสติกนี้มีความจุเท่าใด



เฉลย

- 1.ตอบ 3
- 2.ตอบ 3
- 3.ตอบ 2
- 4.ตอบ 4
- 5.ตอบ 4
- 6.ตอบ 2
- 7.ตอบ 3000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 8.ตอบ 14 ลูกบาศก์หน่วย
- 9.ตอบ 15 ลูกบาศก์เมตร
- 10.ตอบ 260 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 11.ตอบ 15000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

