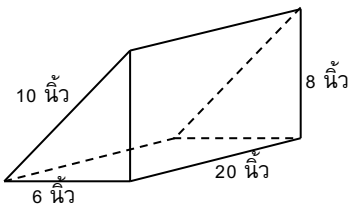
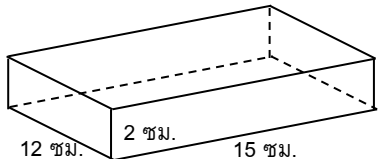
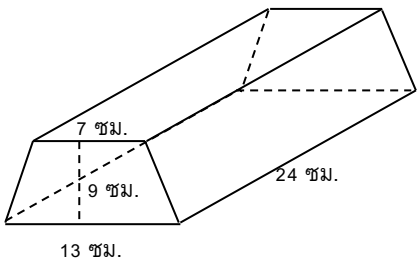
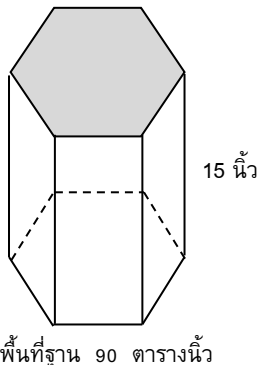


ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1 เรื่อง ปริมาตรของปริซึม

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาปริซึม แล้วเติมช่องว่างให้สมบูรณ์และถูกต้อง

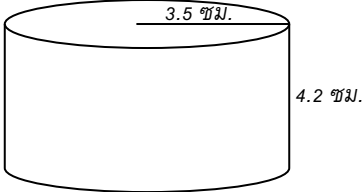
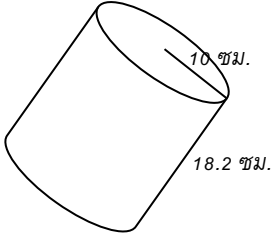
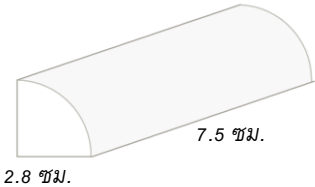
ปริซึม	การหาปริมาตรของปริซึม		ปริมาตร
	พื้นที่ฐาน	สูง	
1. 			
2. 			
3. 			
4. 			

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2 เรื่อง ปริมาตรของทรงกระบอก

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาปริมาตรของทรงกระบอก

1. ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอกจากข้อมูลในตารางข้างล่างนี้

รูปทรงสามมิติ	พื้นที่ฐาน (ตารางเซนติเมตร)	ความสูง (ตารางเซนติเมตร)	ปริมาตรของ ทรงกระบอก (ลูกบาศก์เซนติเมตร)
1) 			
2) 			
3) 			

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3 เรื่อง พื้นที่ผิวของปริซึม

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาพื้นที่ผิวของปริซึมต่อไปนี้

1.



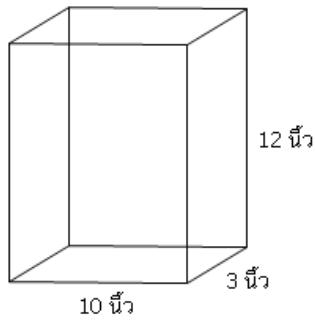
.....

.....

.....

.....

2.



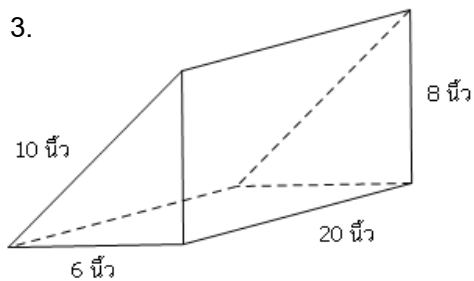
.....

.....

.....

.....

3.



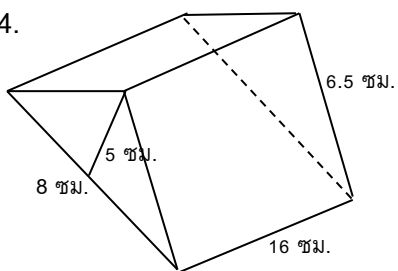
.....

.....

.....

.....

4.



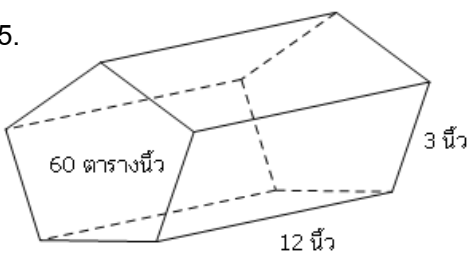
.....

.....

.....

.....

5.



.....

.....

.....

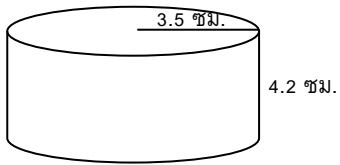
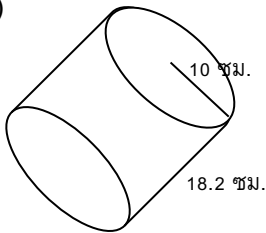
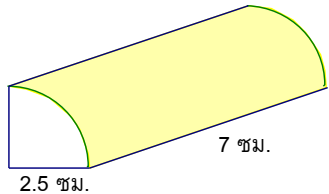
.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 4 เรื่อง พื้นที่ผิวของทรงกระบอก

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอก

1. ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอกจากข้อมูลในตารางข้างล่างนี้

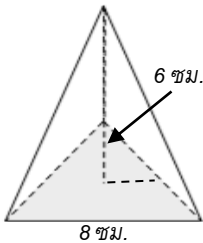
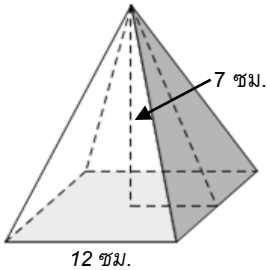
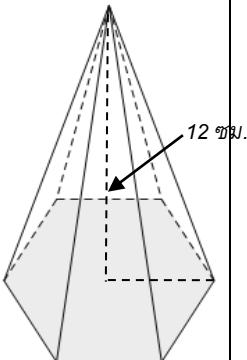
รูปทรงสามมิติ	รัศมี	ความสูง	พื้นที่ผิวข้าง (ตร.ซม.)
1) 			
2) 			
3) 			

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 5 เรื่อง ปริมาตรของพีระมิด

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาปริมาตรและพื้นที่ผิวจากข้อมูลที่กำหนดให้

1. ให้นักเรียนหาปริมาตรจากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้

พีระมิด	ความยาวของฐาน (ซม.)	พื้นที่ฐาน (ซม. ²)	ความสูง (ซม.)	ปริมาตร (ซม. ³)
1) 				
2) 				
3) 				

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 6 เรื่อง ปริมาตรของกรวย

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาคำตอบจากโจทย์ที่กำหนดให้

1. ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้อง ลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

จาก

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

เมื่อ V แทนปริมาตรของกรวย

r แทนรัศมีของฐานกรวย

h แทนความสูงของกรวย

ข้อ	รัศมีของฐาน (r ซม.)	ความสูง (h ซม.)	พื้นที่ฐาน (ซม. ²)	ปริมาตร (V ซม. ³)
1	4	3		
2	3.5	9		
3	10	21		
4	2.1	7		
5	0.8	7		

2. แม่ค้าขายวุ้นแฟนซีต้องการทำวุ้นรูปกรวย 16 ชิ้น ขนาดกรวยสูง 7 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 9 เซนติเมตร อยากทราบว่าแม่ค้าจะต้องเตรียมน้ำวุ้นไว้อย่างน้อยที่สุดกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร จึงจะเพียงพอในการทำวุ้นครั้งนี้

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 7 เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกลม

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกลมตามที่โจทย์กำหนด

1. หาปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม เมื่อกำหนดรัศมีให้ ดังนี้

1) รัศมี 3 เซนติเมตร

2) รัศมี 5.5 เมตร

2. ลูกวอลเลย์บอลลูกหนึ่งวัดความยาวรอบวงกลมใหญ่ได้ 44 เซนติเมตร ลูกวอลเลย์บอลทำด้วยหนังหนา 0.7 เซนติเมตร ลูกวอลเลย์บอลมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 8.1 เรื่อง เปรียบเทียบหน่วยปริมาตรในระบบเมตริก

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาตัวอย่าง แล้วแสดงวิธีการเปลี่ยนหน่วยปริมาตรจากโจทย์ที่กำหนดให้

ตัวอย่าง	ปริซึมมีความจุ 5 ลูกบาศก์เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตรกี่ลูกบาศก์มิลลิเมตร		
วิธีทำ	เนื่องจาก 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร	= 10^3	ลูกบาศก์มิลลิเมตร
	จะได้ 5 ลูกบาศก์เซนติเมตร	= 5×10^3	ลูกบาศก์มิลลิเมตร
		= 5,000	ลูกบาศก์มิลลิเมตร
ดังนั้น	ปริซึมมีความจุ 5 ลูกบาศก์เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 5,000 ลูกบาศก์มิลลิเมตร		

1. กระป๋องแป้งทรงกระบอกมีปริมาตร 2,350 ลูกบาศก์มิลลิเมตร คิดเป็นกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

.....

.....

.....

.....

2. พีระมิดกลวงจุทรายได้ 1,780 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

.....

.....

.....

.....

3. กรวยอันหนึ่งใส่แบ่งได้ 18 ลูกบาศก์เซนติเมตร คิดเป็นกี่ลูกบาศก์มิลลิเมตร

.....

.....

.....

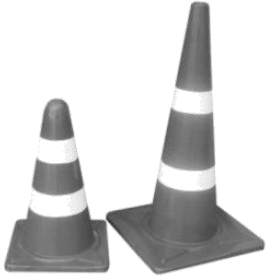
.....

ใบงานที่ 8.2 เรื่อง เปรียบเทียบหน่วยปริมาตรในระบบอังกฤษ

3. กรวยอันหนึ่งมีปริมาตร 20,736 ลูกบาศก์นิ้ว คิดเป็นกี่ลูกบาศก์ฟุต

ใบงานที่ 9 เรื่อง การใช้หน่วยวัดปริมาตร

คำชี้แจง ให้นักเรียนใช้หน่วยวัดปริมาตรให้เหมาะสม

วัตถุ/สิ่งของ	ชนิดของทรงสามมิติ	หน่วยวัดปริมาตร	เหตุผล
1) 			
2) 			
3) 			
4) 			
5) 			