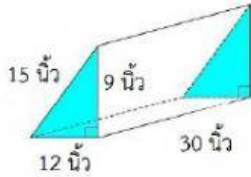
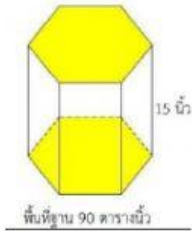
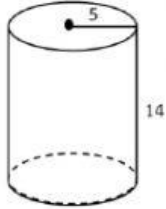


แบบฝึกหัดเรื่อง ปริซึมและทรงกระบอก

คำสั่ง : จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (เขียนเฉพาะตัวอักษรเท่านั้น) (10 คะแนน)

A	B	C	D	E
1,188	ปริซึม	พื้นที่ฐาน $\times$ สูง	$\pi r^2 h$	1,350
F	G	H	I	J
ทรงกระบอก	$2\pi rh + 2\pi r^2$	597.74	445	พื้นที่ผิวข้าง + 2(พื้นที่ฐาน)

คำถาม	คำตอบ
1. สูตรการหาพื้นที่ผิวของปริซึม	
2. สูตรการหาปริมาตรของปริซึม	
3. สูตรการหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอก	
4. สูตรการหาปริมาตรของทรงกระบอก	
5. รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานทั้งสองเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ ฐานทั้งสองอยู่บนระนาบที่ขนานกันและด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน เรียกรูปเรขาคณิตสามมิตินั้นว่าอะไร	
6. รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานสองฐานเป็นวงกลมที่เท่ากันทุกประการและอยู่บนระนาบที่ขนานกัน และเมื่อตัดรูปเรขาคณิตสามมิตินั้นด้วยระนาบที่ขนานกับฐานแล้วจะได้หน้าตัดเป็นวงกลมที่เท่ากันทุกประการกับฐานเสมอ เรียกรูปเรขาคณิตสามมิตินั้นว่าอะไร	
7. จงหาพื้นที่ผิวของปริซึมสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านตรงข้ามมุมฉากยาว 15 นิ้ว ด้านประกอบมุมฉากยาว 9 นิ้ว และ 12 นิ้ว เมื่อปริซึมนี้มีความสูง 30 นิ้ว	
8. จากรูปให้ปริซึมมีพื้นที่ฐานเท่ากับ 90 ตารางนิ้ว และปริซึมนี้มีความสูง 15 นิ้ว จงหาว่าปริซึมนี้มีปริมาตรเท่าไร	
9. จงหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอกที่มีรัศมีเท่ากับ 5 เซนติเมตร และสูง 15 เซนติเมตร (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)	
10. ถังเก็บน้ำทรงกระบอกมีเส้นผ่านศูนย์กลางที่ฐานยาว 9 เมตร วัดส่วนสูงได้ 7 เมตร ถังเก็บน้ำนี้จุน้ำได้ประมาณเท่าไร (กำหนด $\pi \approx 3.14$)	