แบบฝึกหัด 4 : พื้นที่ผิวของทรงกลม (2)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. แบบจำลองรูปเซลล์มีลักษณะเป็นครึ่งทรงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 นิ้ว จงหาพื้นที่ผิวของแบบจำลองนี้ (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. โดมหอประชุมในโรงเรียนมีลักษณะเป็นครึ่งทรงกลม โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางของโดมเท่ากับ 42 เมตร หากต้องการทาสีภายนอกโดมทั้งหมด อยากทราบว่า ช่างทาสีจะต้องซื้อสีกี่แกลลอน (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$ และให้สี 1 แกลลอน ทาได้ 30 ตารางเมตร)

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....