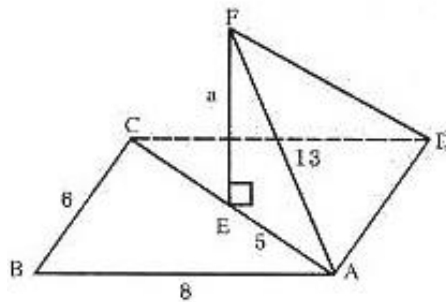
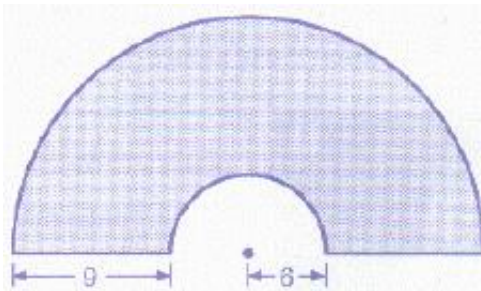


แบบฝึกหัดบทที่ 5 การประยุกต์ใช้ในงานทางเครื่องกล

1. โรงงานแห่งหนึ่งกลึงงานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร โดยใช้ความเร็วรอบ 100 รอบ/นาที่ จงคำนวณหาความเร็วตัดที่ใช้ในงานนี้
2. จงหาความยาวของเส้น AC จากภาพที่กำหนดให้



3. จงหาเส้นรอบรูปของภาพที่กำหนด



4. เหล็กทรงกระบอกท่อนหนึ่ง หน้าตัดมีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 10 cm ยาว 0.70 m จงหาปริมาตรของเหล็กท่อนนี้
5. พาดบันไดไว้กับกำแพงโดยให้ปลายบันไดตอนบนจดขอบกำแพงพอดี ถ้าบันไดยาว $2\sqrt{2}$ เมตร และโคนบันไดอยู่ห่างจากกำแพง 4 เมตร อยากทราบว่าบันไดนี้ทำมุมกับพื้นดินกี่องศา