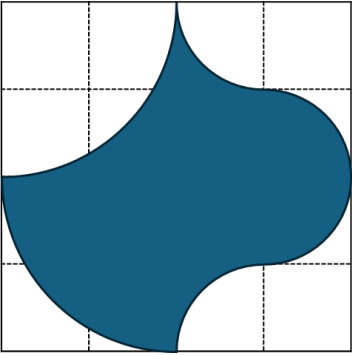
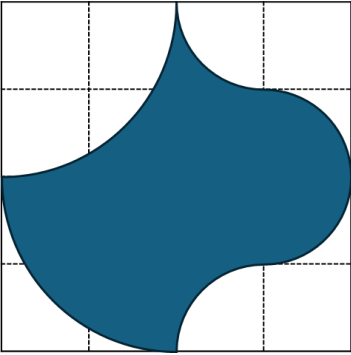
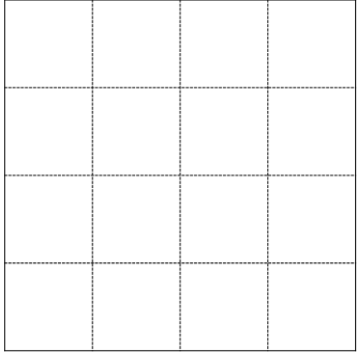


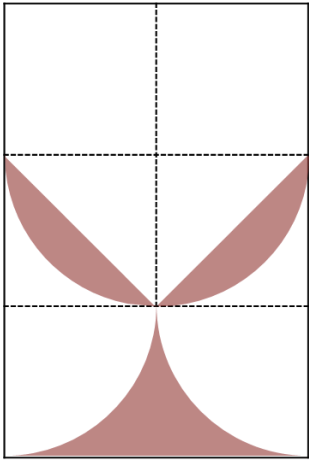
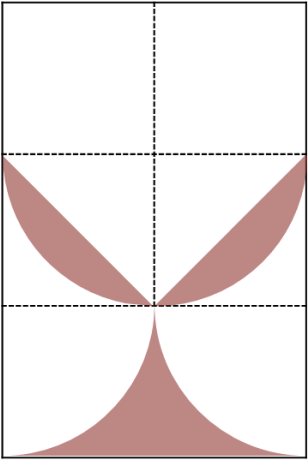
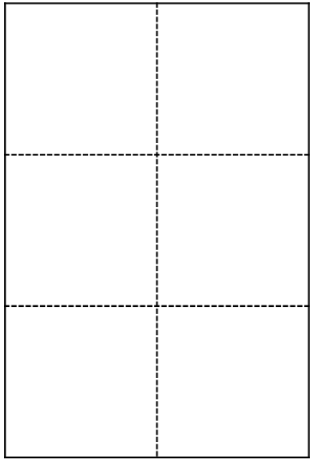
**แบบฝึกหัด 11 : การประยุกต์การหมุน**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต**  
**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง การประยุกต์การหมุน**  
**รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**คำชี้แจง** จงใช้การหมุนในการหาพื้นที่โดยประมาณของรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ โดยมีหน่วยเป็นตารางหน่วย

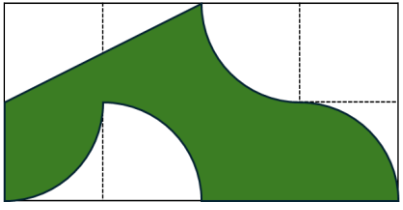

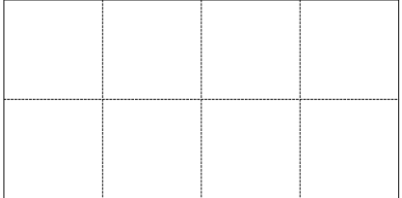
1)

		
รูปที่กำหนดให้	บริเวณที่จะหมุน	รูปหลังการหมุน
พื้นที่ของรูปที่กำหนดให้ .....		

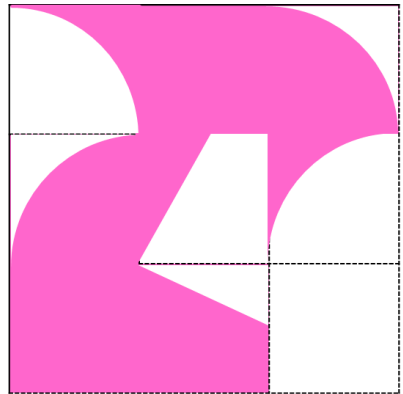
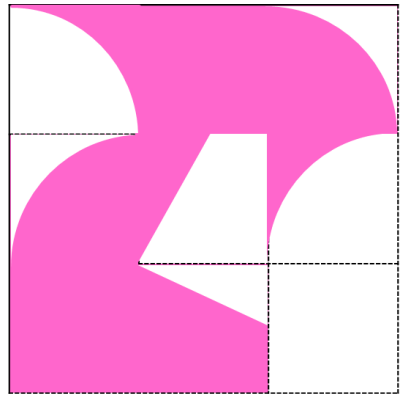
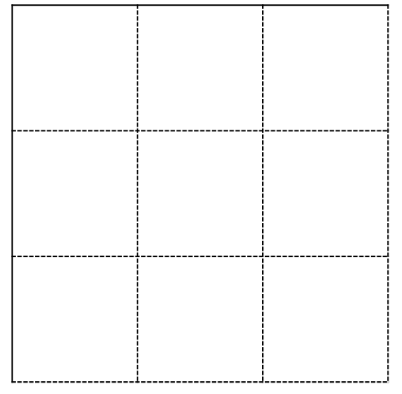
2)

		
รูปที่กำหนดให้	บริเวณที่จะหมุน	รูปหลังการหมุน
พื้นที่ของรูปที่กำหนดให้ .....		

3)

		
รูปที่กำหนดให้	บริเวณที่จะหมุน	รูปหลังการหมุน
พื้นที่ของรูปที่กำหนดให้ .....		

4)

		
รูปที่กำหนดให้	บริเวณที่จะหมุน	รูปหลังการหมุน
พื้นที่ของรูปที่กำหนดให้ .....		