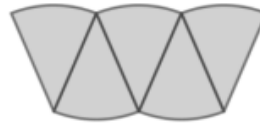
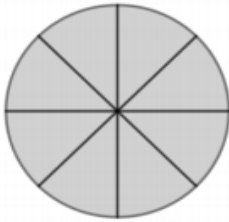


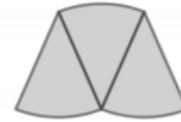


81/100

ตัดแผ่นกระดาษรูปวงกลมที่มีรัศมี 7 เซนติเมตร ออกเป็น 8 ชิ้นเท่า ๆ กัน
จากนั้นนำกระดาษ 5 ชิ้นต่อเป็นรูปที่ 1 และนำกระดาษที่เหลืออีก 3 ชิ้นต่อเป็นรูปที่ 2
ดังรูป



รูปที่ 1



รูปที่ 2

จงหาว่าผลต่างของความยาวรอบรูปของรูปที่ 1 และรูปที่ 2 เป็นกี่เซนติเมตร

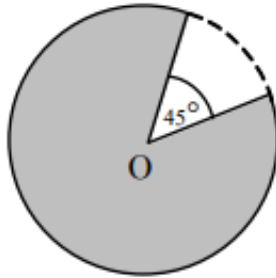
(กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)





82/100

กำหนดให้จุด O เป็นจุดศูนย์กลางของรูปวงกลม ดังรูป



ถ้าพื้นที่ของส่วนที่แรเงาเท่ากับ 539 ตารางหน่วย แล้วความยาวรอบรูป
ของส่วนที่แรเงายาวกี่หน่วย (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)



krumhon564 (online)
krumhon5656 (คอร์สสด)



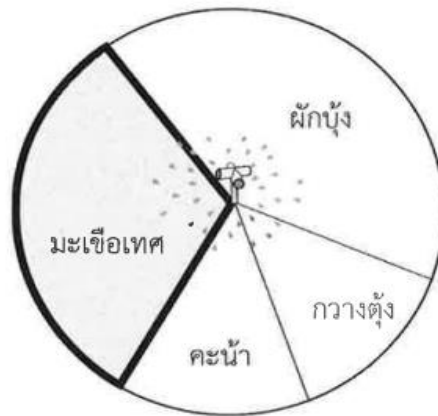
ครูหมอนศิษย์คือลูก



090-5914242
084-6499539

83/100

ครูภัทรกำลังเตรียมปลูกผัก 4 ชนิด ได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง ผักบุ้ง และมะเขือเทศ ในแปลงรูปวงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 42 เมตร เขาแบ่งบริเวณการปลูกผักชนิดต่าง ๆ โดยมีสปริงเกอร์เพื่อรดน้ำตรงจุดศูนย์กลางของวงกลม ดังรูป



ครูภัทรคำนวณหาพื้นที่การปลูกผักแต่ละชนิด พบว่า

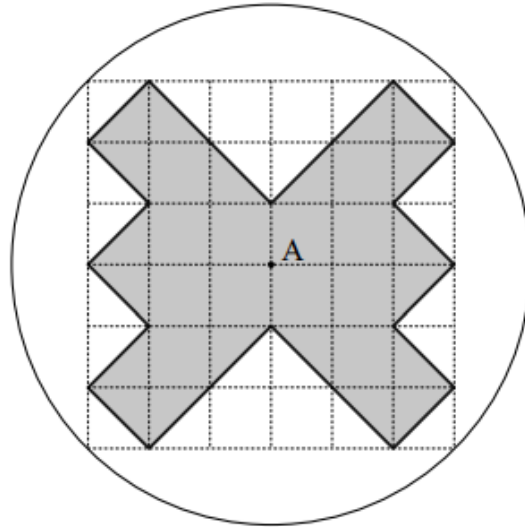
- พื้นที่ที่ใช้ปลูกกะน้าเป็น $\frac{1}{6}$ ของพื้นที่ทั้งหมด
- พื้นที่ที่ใช้ปลูกกวางตุ้งเป็นครึ่งหนึ่งของพื้นที่ที่ใช้ปลูกกะน้า
- พื้นที่ที่ใช้ปลูกผักบุ้งเป็น 5 เท่าของพื้นที่ที่ใช้ปลูกกวางตุ้ง
- พื้นที่ในส่วนที่เหลือใช้สำหรับปลูกมะเขือเทศ

ถ้าครูภัทรต้องการจะทำรั้วล้อมรอบพื้นที่ที่ปลูกมะเขือเทศ ครูภัทรต้องทำรั้วยาวกี่เมตร

(กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)



84/100 ตารางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 6×6 ตารางหน่วย วางแนบในรูปวงกลมที่มีจุด A เป็นจุดศูนย์กลาง และมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 9 หน่วย ดังรูป



บริเวณที่แรเงามีเส้นรอบรูปยาวกี่หน่วย



krumhon564 (online)
krumhon5656 (คอร์สสด)



ครูหมอนศิษย์คือลูก



090-5914242
084-6499539