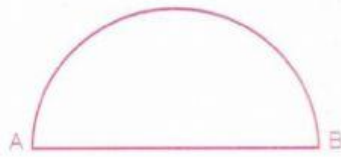
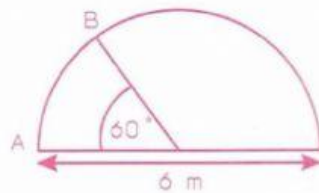


3. นายเอเดินตามส่วนโค้งของวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 เมตร จากจุด A ไปยังจุด B และเดินกลับตามเส้นตรงไปยังจุด A อีกครั้ง จงหาระยะทางทั้งหมดที่นายเอเดินได้



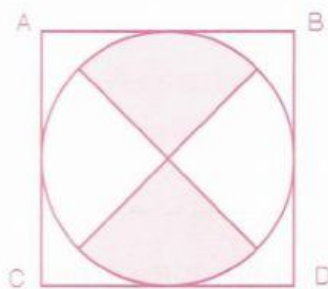
- ก. 18 เมตร
ข. 25 เมตร
ค. 28 เมตร
ง. 36 เมตร

4. จากรูป ลำโพงเดินตามส่วนโค้งจาก A ไปยัง B จงหาระยะทางที่ลำโพงเดินได้



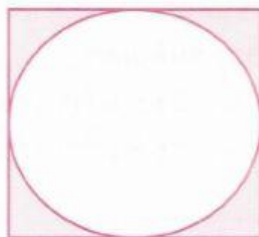
- ก. $\frac{44}{7}$ เมตร
ข. 2π เมตร
ค. ถูกทั้ง 2 ข้อ
ง. ผิดทั้ง 2 ข้อ

16. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD มีพื้นที่ 256 cm^2 จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา



- ก. $32\pi \text{ cm}^2$
ข. $64\pi \text{ cm}^2$
ค. $128\pi \text{ cm}^2$
ง. $8\pi \text{ cm}^2$

17. วงกลมวงหนึ่งมีเส้นรอบวงยาว 44 นิ้ว จะบรรจุลงในสี่เหลี่ยมจัตุรัสได้พอดี สี่เหลี่ยมนั้นต้องมีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว

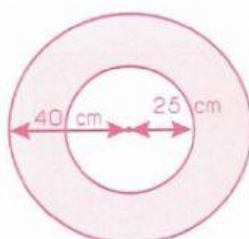


- ก. 64 ตารางนิ้ว
ข. 49 ตารางนิ้ว
ค. 196 ตารางนิ้ว
ง. 225 ตารางนิ้ว

18. จากข้อ 17 จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา

- ก. 39 ตารางนิ้ว
ข. 27 ตารางนิ้ว
ค. 42 ตารางนิ้ว
ง. 59 ตารางนิ้ว

21. จากรูป จงหาพื้นที่ของวงแหวนลูกนอก



- ก. $1,600\pi$ ตารางเซนติเมตร
ข. 625π ตารางเซนติเมตร
ค. 975π ตารางเซนติเมตร
ง. 400π ตารางเซนติเมตร