

●99. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS củng cố kĩ năng tính chu vi, diện tích hình tròn.

178

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 :

– Nhận xét : Độ dài của sợi dây thép chính là tổng chu vi các hình tròn có bán kính 7cm và 10cm. Độ dài của sợi dây thép là :

$$7 \times 2 \times 3,14 + 10 \times 2 \times 3,14 = 106,76 \text{ (cm)}.$$

– HS tự làm, sau đó đổi vở, kiểm tra chéo cho nhau. Có thể gọi một HS đọc kết quả từng trường hợp, HS khác nhận xét, GV kết luận.

Bài 2 : Bán kính của hình tròn lớn là :

$$60 + 15 = 75 \text{ (cm)}$$

Chu vi của hình tròn lớn là :

$$75 \times 2 \times 3,14 = 471 \text{ (cm)}$$

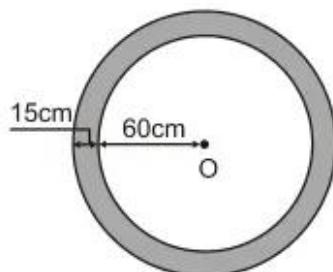
Chu vi của hình tròn bé là :

$$60 \times 2 \times 3,14 = 376,8 \text{ (cm)}$$

Chu vi hình tròn lớn dài hơn chu vi hình tròn bé là :

$$471 - 376,8 = 94,2 \text{ (cm)}$$

Đáp số : 94,2cm.



Bài 3 : Diện tích hình đã cho là tổng diện tích hình chữ nhật và hai nửa hình tròn.

Chiều dài hình chữ nhật là :

$$7 \times 2 = 14 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình chữ nhật là :

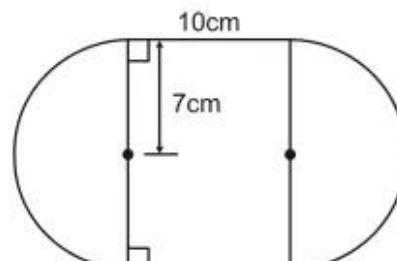
$$14 \times 10 = 140 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích của hai nửa hình tròn là :

$$7 \times 7 \times 3,14 = 153,86 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình đã cho là :

$$140 + 153,86 = 293,86 \text{ (cm}^2\text{)}$$



Bài 4 : Diện tích phần tô màu là hiệu của diện tích hình vuông và diện tích của hình tròn có đường kính là 8cm.

Khoanh vào A.

