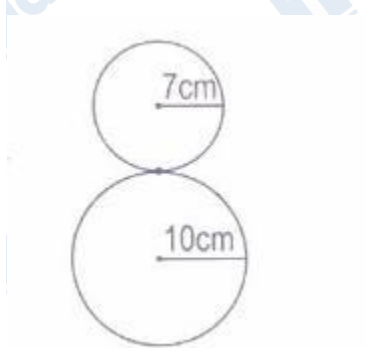


Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 1 trang 100 SGK Toán 5

Một sợi dây thép được uốn như hình bên, tính độ dài của sợi dây?



Phương pháp giải

Độ dài sợi dây bằng tổng chu vi hình tròn bán kính 7cm và hình tròn bán kính 10cm.

Đáp án

Chu vi hình tròn bán kính 7cm là:

$$7 \times 2 \times 3,14 = 43,96(\text{cm})$$

Chu vi hình tròn bán kính 10 cm là:

$$10 \times 2 \times 3,14 = 62,8 (\text{cm})$$

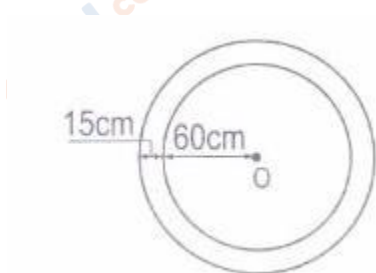
Độ dài sợi dây thép là:

$$43,96 + 62,8 = 106,76 (\text{cm})$$

Đáp số: 106,76cm.

Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 2 trang 100 SGK Toán 5

Hai hình tròn có cùng tâm O như hình bên. Chu vi hình tròn lớn dài hơn chu vi hình tròn bé bao nhiêu xăng-ti-met?



Phương pháp giải

- Tính bán kính hình tròn lớn: $60 + 15 = 75$ cm.
- Tính chu vi hình tròn theo công thức: $C=r \times 2 \times 3,14$.
- Số xăng-ti-mét chu vi hình tròn lớn dài hơn chu vi hình tròn bé = chu vi hình tròn lớn – chu vi hình tròn bé.

Đáp án

Bán kính của hình tròn lớn là: $60 + 15 = 75$ (cm)

Chu vi của hình tròn lớn là: $75 \times 2 \times 3,14 = 471$ (cm)

Chu vi của hình tròn bé là: $60 \times 2 \times 3,14 = 376,8$ (cm)

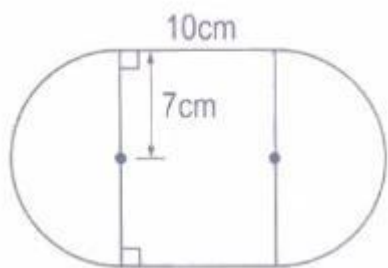
Chu vi hình tròn lớn dài hơn chu vi hình tròn bé là:

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

Đáp số: 94,2 (cm)

Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 3 trang 101 SGK Toán 5

Hình bên được tạo bởi hai hình chữ nhật và hai nửa hình tròn (xem hình vẽ). Tính diện tích hình đó?



Phương pháp giải

- Diện tích hình vẽ bằng tổng diện tích hình chữ nhật có chiều rộng 10cm, chiều dài $7 \times 2 = 14$ cm và hai nửa hình tròn có cùng bán kính 7cm.
- Diện tích hình chữ nhật = chiều dài x chiều rộng.
- Diện tích hình tròn = $r \times r \times 3,14$.

Đáp án

Diện tích đã cho là tổng diện tích hình chữ nhật và hai nửa đường tròn

Chiều dài hình chữ nhật là: $7 \times 2 = 14$ (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: $14 \times 10 = 140$ (cm²)

Diện tích của hai nửa hình tròn: $7 \times 7 \times 3,14 = 153,86$ (cm²)

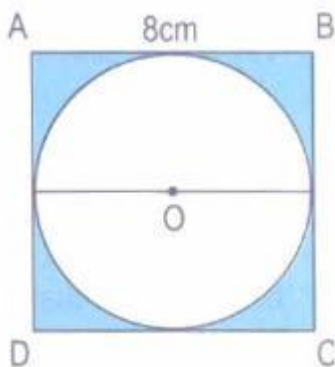
Diện tích hình đã cho là: $140 + 153,86 = 293,86$ (cm²)

Đáp số: 293,86 (cm²)

Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 4 trang 101 SGK Toán 5

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng

Diện tích phần đã tô màu của hình vuông ABCD là:



A. 13,76cm²

B. 114,24cm²

C. 50,24cm²

D. 136,96cm²

Phương pháp giải

Diện tích phần tô màu là hiệu của diện tích hình vuông ABCD và diện tích của hình tròn đường kính là 8cm.

Đáp án

Hình tròn tâm O có đường kính bằng độ dài cạnh hình vuông và bằng 8cm.

Ta có diện tích của hình vuông là: $8 \times 8 = 64$ (cm²)

Hình tròn có bán kính là: $8 : 2 = 4$ (cm)

Diện tích hình tròn là: $4 \times 4 \times 3,14 = 50,24 \text{ (cm}^2\text{)}$

Vậy diện tích đã tô màu của hình vuông là: $64 - 50,24 = 13,76 \text{ (cm}^2\text{)}$

Chọn đáp án A