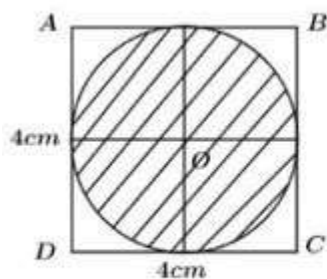


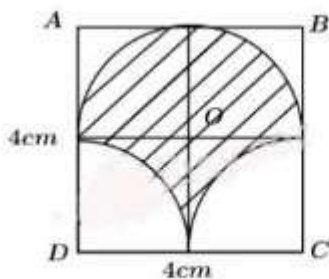
Đáp án bài 70 trang 95 sách giáo khoa hình học 9 tập 2

Đề bài

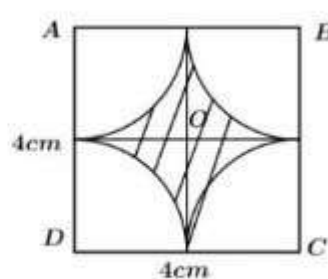
Vẽ lại ba hình (tạo bởi các cung tròn) dưới đây và tính chu vi mỗi hình (có gạch chéo)



Hình 52



Hình 53

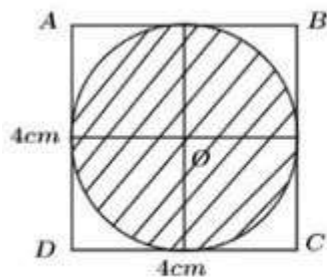


Hình 54

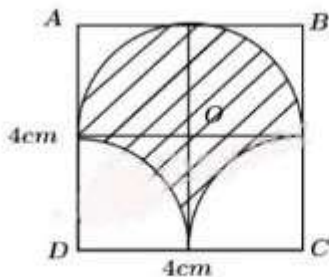
Hướng dẫn giải

- +) Sử dụng thước và compa để vẽ hình.
- +) Chu vi hình tròn đường kính d là: $C = \pi d$.

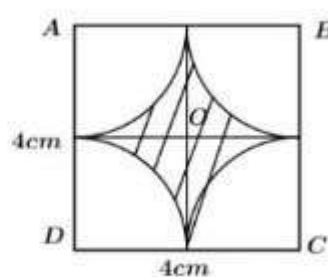
Đáp án bài 70 trang 95 sgk giải tích lớp 9



Hình 52



Hình 53



Hình 54

- **Hình 52:** Vẽ hình vuông ABCD cạnh 4 cm. Vẽ hai đường trung trực của các cạnh hình vuông, chúng cắt nhau tại O. Lấy O làm tâm vẽ đường tròn bán kính 2 cm ta được hình a.

- **Hình 53:** Vẽ hình vuông như hình a. Lấy O làm tâm vẽ nửa đường tròn bán kính 2 cm tiếp xúc với các cạnh AB, AD, BC. Lấy C, D làm tâm vẽ cung phần tư đường tròn về phía trong hình vuông các cung tròn đã vẽ tạo nên hình b.

- **Hình 54:** Vẽ hình vuông như hình a. Lấy A, B, C, D làm tâm vẽ về phía trong hình vuông bốn cung tròn, mỗi cung là phần tư đường tròn. Bốn cung này tạo nên hình c.

Tính chu vi mỗi hình:

- **Hình 52:** Đường kính đường tròn này là 4 cm . Vậy hình tròn có chu vi là: $3,14 \cdot 4 = 12,56$ (cm) .

- **Hình 53:** Hình tròn gồm hai cung: một cung là nửa đường tròn, hai cung có mỗi cung là phần tư đường tròn nên chu vi hình bằng chu vi của hình tròn ở hình a, tức là 12,56 cm .

- **Hình 54:** Hình gồm bốn cung tròn với mỗi cung tròn là phần tư đường tròn nên chu vi hình bằng chu vi hình tròn ở hình a tức là 12,56 cm .