

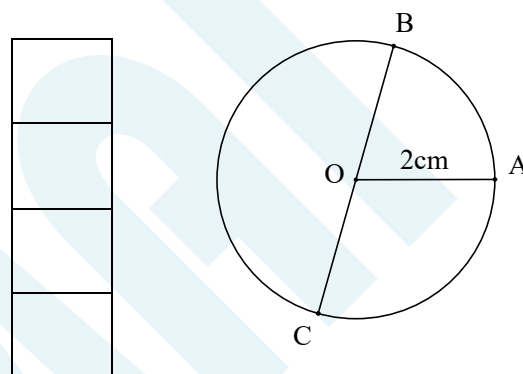
## HÌNH TRÒN. CHU VI - DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN

### Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

**Bài 1.** Quan sát hình vẽ và cho biết các khẳng định sau đúng hay sai ?

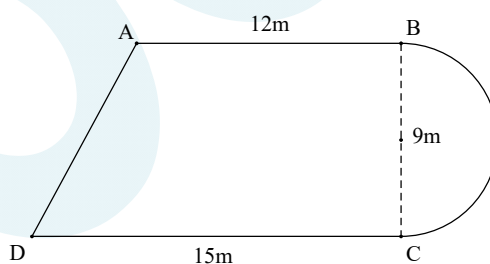
- A. Hình tròn bên có bán kính  $OA = 2\text{cm}$
- B. Hình tròn bên có đường kính  $BC = 2\text{cm}$
- C. Hình tròn bên có đường kính  $BC = 4\text{cm}$
- D. Hình tròn bên có các bán kính  $OA = OB = OC$



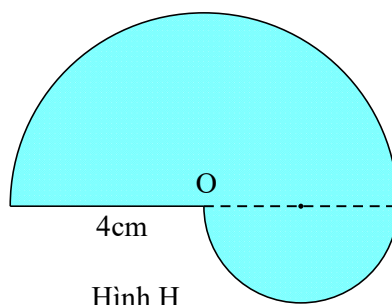
**Bài 2.** Tính chu vi, diện tích của hình tròn có đường kính  $d = 2\text{cm}$ .

**Bài 3.** Một hình tròn có chu vi bằng  $163,28\text{cm}$ . Tính diện tích của hình tròn đó.

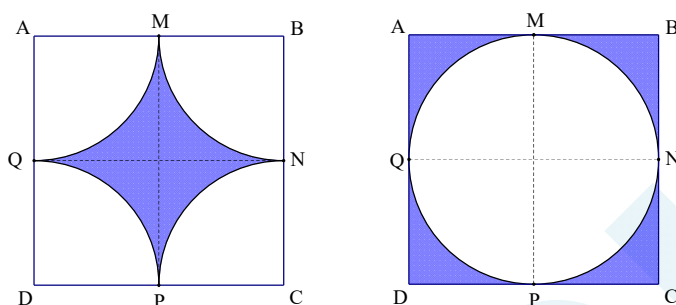
**Bài 4.** Tính diện tích của khu đất có sơ đồ như sau, biết:  $AB = 12\text{m}$ ;  $BC = 9\text{m}$ ;  $CD = 15\text{m}$



**Bài 5.** Tính diện tích hình H.



**Bài 6.** Cho biết hình vuông ABCD có chu vi 32cm. M, N, P, Q lần lượt là trung điểm của các cạnh của hình vuông. Tính diện tích phần tô đậm trong 2 hình dưới đây.



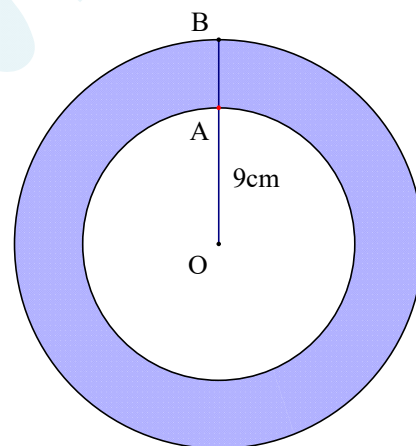
**Bài 7.** Tính chu vi một hình tròn, biết diện tích hình tròn đó là  $452,16\text{cm}^2$ .

**Bài 8.** Bác Hà dùng 1 sợi dây thép uốn thành 1 hình tròn để nẹp chiếc rổ tre có bán kính 25cm. Hỏi bác phải chuẩn bị sợi dây thép dài bao nhiêu xăng-ti-mét? Biết phần nối 2 đầu sợi dây dài thêm 3cm.

**Bài 9.** Khi tăng bán kính của một hình tròn lên gấp 3 lần thì chu vi và diện tích của hình tròn đó thay đổi như thế nào?

**Bài 10.** Tính diện tích phần tô màu trong hình bên, biết  $OA = 9\text{cm}$

và  $OB = \frac{3}{2}OA$ .



**Giáo viên:** Nguyễn Thị Huệ

**Nguồn:**  **Hocmai**