

HÌNH TRÒN, TÂM, ĐƯỜNG KÍNH – BÁN KÍNH

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Cao Thị Dung

Bài 1. Đúng ghi Đ, sai ghi S trước mỗi phát biểu sau:

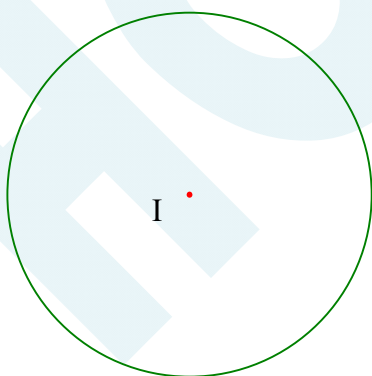
- Bán kính là đoạn thẳng đi qua tâm của hình tròn và bằng một nửa đường kính.
- Bán kính là một đoạn thẳng nối một điểm trên đường tròn với tâm của hình tròn.
- Đường kính là một đoạn thẳng nhận tâm đường tròn làm trung điểm.
- Đường kính là một đoạn thẳng nối hai điểm trên đường tròn.
- Đường kính là một đoạn thẳng nối hai điểm trên đường tròn và nhận tâm hình tròn làm trung điểm.
- Đường kính dài gấp hai lần bán kính.
- Các bán kính có độ dài bằng nhau. Các đường kính có độ dài bằng nhau.

Bài 2. Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp:

Trong một hình tròn:

- a. Trung điểm của đường kính chính là của hình tròn đó.
- b. Độ dài đường kính gấp độ dài bán kính.
- c. Độ dài bán kính bằng độ dài đường kính.

Bài 3. Vẽ hai đường kính khác nhau trong hình tròn tâm I (hình bên) rồi ghi tên hai đường kính đó.



Bài 4. Một hình tròn có bán kính là 40mm. Vậy đường kính của hình tròn đó là bao nhiêu ?

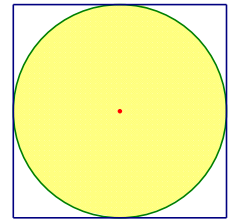
Bài 5. Hãy vẽ hình tròn :

- a. Tâm I, bán kính $IE = 3\text{cm}$
- b. Tâm B bán kính $BH = 2\text{cm}$

Bài 6. Cho hình tròn tâm O, đường kính MN bằng 8cm. Gọi I là trung điểm của đoạn MN. Hãy tính độ dài đoạn thẳng IN.

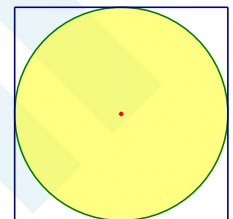
Bài 7. Cho hình tròn tâm I, bán kính IM. Gọi N là trung điểm của IM. Biết độ dài MN bằng 16cm. Hãy tính độ dài đường kính hình tròn

Bài 8. Một hình tròn nằm trong một hình vuông có chu vi là 24cm. Hãy tính độ dài đường kính, bán kính của hình tròn đó ? (nhìn vào hình vẽ bên)



Bài 9. Một hình tròn bán kính là 6cm. Đường kính hình tròn đó dài bao nhiêu xăng-ti-mét ?

Bài 10. Một hình tròn nằm trong một hình vuông, biết chu vi hình vuông là 416cm. Tính độ dài đường kính của hình tròn? (Nhìn vào hình vẽ bên)



Giáo viên: Cao Thị Dung

Nguồn:  [Hocmai](https://hocmai.vn)