

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN HÌNH HỌC – LỚP 6

(Thời gian từ 27/04/2020 đến 02/05/2020)

BÀI 8. ĐƯỜNG TRÒN

I. Câu hỏi ôn tập

1) Phân biệt đường tròn và hình tròn?

2) Vẽ đường tròn tâm B, bán kính 3cm. Vẽ đường kính AM. Lấy điểm P khác điểm A, M, B. Chỉ ra các cung và dây cung trong hình vẽ?

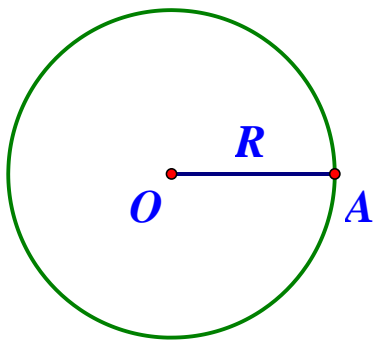
BTVN: 40, 41, 42 (Trang 92, 93 SGK) và 35, 36, 37, 38 (Trang 59, 60 SBT)

II. Kiến thức trọng tâm

1) Đường tròn và hình tròn

a) Đường tròn

*) Đường tròn tâm O, bán kính R là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R, kí hiệu (O; R).

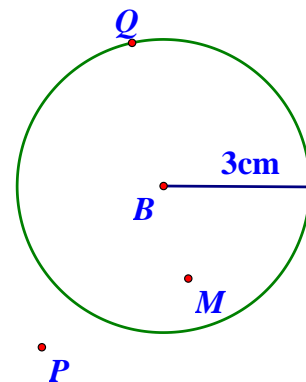


*) Đường tròn tâm B, bán kính R = 3cm.

Q: là điểm nằm trên (thuộc) đường tròn.

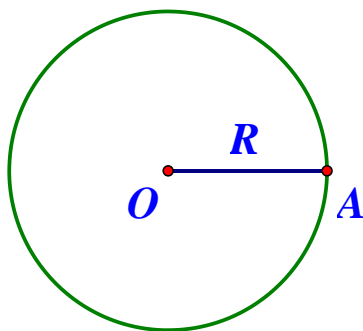
M: là điểm nằm bên trong đường tròn.

P: là điểm nằm bên ngoài đường tròn.



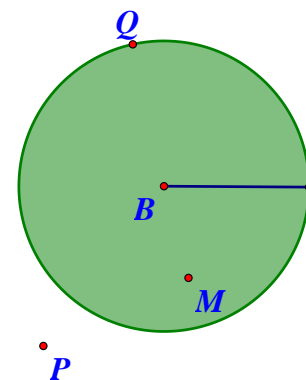
b) Hình tròn

Đường tròn



Đường tròn là hình gồm các điểm cách tâm một khoảng bằng bán kính.

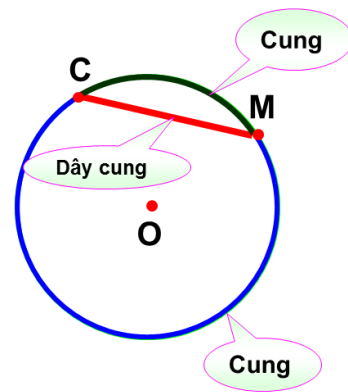
Hình tròn



Hình tròn là hình gồm các điểm nằm trên đường tròn và các điểm nằm bên trong đường tròn đó.

2. Cung và dây cung

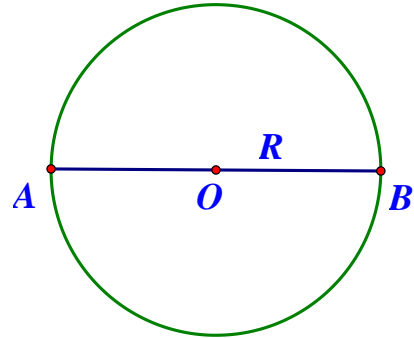
- Cung tròn là một phần của đường tròn.
- Đoạn thẳng nối hai đầu mút của cung tròn được gọi là dây cung.



*) Nhận xét:

Đường tròn (O; R):

- + Dây đi qua tâm là đường kính: AB
- Đường kính là dây cung lớn nhất.
- + Đường kính dài gấp đôi bán kính:
 $AB = 2OA = 2OB = 2R$

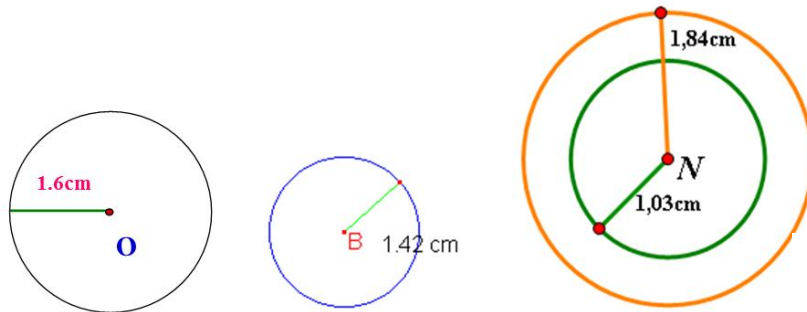


3. Một công dụng khác của compa

- So sánh đo độ hai đoạn thẳng
- Tính tổng độ dài của các đoạn thẳng

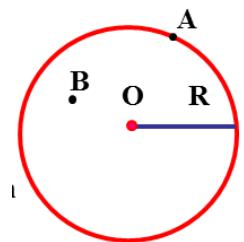
III. Bài tập vận dụng

Bài 1. Viết tâm và bán kính của các đường tròn trong hình sau:



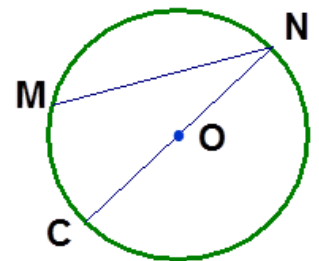
Bài 2. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là **đúng**?

- Điểm A nằm trên đường tròn tâm O bán kính R;
- Điểm A và B nằm trong đường tròn tâm O bán kính R;
- Điểm B và C không nằm trên đường tròn tâm O bán kính R;
- Điểm B nằm ngoài đường tròn tâm O bán kính R.



Bài 3. Cho hình vẽ, các khẳng định sau **đúng** hay **sai**?

- OC là bán kính;
- MN là đường kính;
- ON là dây cung;
- CN là đường kính.



Bài 4. Điền vào ô trống để được khẳng định đúng:

- Đường tròn tâm A, bán kính R là hình một khoảng
Kí hiệu
- Hình tròn là hình gồm các điểm và các điểm nằm đường tròn đó.

c. Dây đi qua tâm gọi là

d. Đường kính bán kính.

Bài 5. Cho tia Ax . Trên tia Ax , dùng compa vẽ đoạn thẳng $AM = 15\text{cm}$, vẽ đường tròn (A ; 15cm), dây MH , đường kính CM .

Bài 6. Một con bò được buộc vào một chiếc cọc cắm trên bãi cỏ. Dây thừng giữ bò dài 5m . Hỏi con bò ăn được cỏ trong phạm vi nào?

Bài 7. Một vùng núi cách đài phát thanh 15 km . Biết sóng phát thanh của đài phát thanh đi xa được 13 km . Hỏi vùng núi đó có nhận được tín hiệu của đài phát thanh hay không?