

HÌNH TRÒN. ĐƯỜNG TRÒN TRANG 96, 97

Bài 1 (trang 96 SGK Toán 5):

Vẽ hình tròn có:

- a. Bán kính 3cm;
- b. đường kính 5cm

Phương pháp giải

+) Tính bán kính hình tròn:

ở câu b), bán kính hình tròn là: $5 : 2 = 2,5$ (cm)

+) Cách vẽ

- Chấm một điểm, chẳng hạn O (hoặc I), làm tâm.
- Mở compa sao cho mũi kim cách đầu chì một khoảng 3cm (hoặc 2,5cm).
- Đặt mũi kim vào điểm O, áp đầu chì sát vào mặt giấy quay đúng một vòng. Ta được hình tròn tâm O (hoặc I) có bán kính 3cm (hoặc 2,5cm).

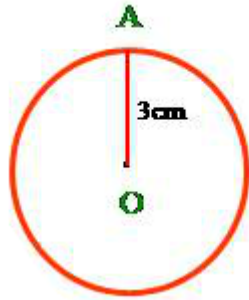
Hướng dẫn giải chi tiết:

ở câu b), bán kính hình tròn là:

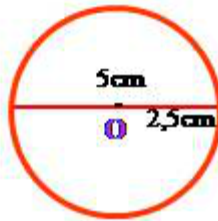
$$5 : 2 = 2,5 \text{ (cm)}$$

- Chấm một điểm, chẳng hạn O (hoặc I), làm tâm.
- Mở compa sao cho mũi kim cách đầu chì một khoảng 3cm (hoặc 2,5cm).
- Đặt mũi kim vào điểm O, áp đầu chì sát vào mặt giấy quay đúng một vòng. Ta được hình tròn tâm O (hoặc I) có bán kính 3cm (hoặc 2,5cm).

a) Bán kính 3cm :



b) Đường kính 5cm :



Bài 2 (trang 96 SGK Toán 5):

Cho đoạn thẳng $AB = 4\text{cm}$. hãy vẽ hai hình tròn tâm A và tâm B đều có bán kính 2cm.

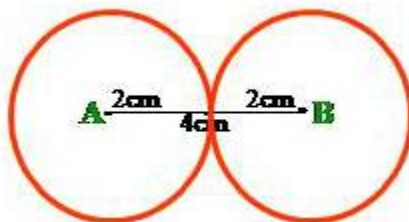
Phương pháp giải

+) Cách vẽ

- Chọn điểm A (hoặc B) làm tâm.
- Mở compa sao cho mũi kim cách đầu chì một khoảng 2cm.
- Đặt mũi kim vào điểm A (hoặc B), áp đầu chì sát vào mặt giấy quay đúng một vòng. Ta được hình tròn tâm A (hoặc B) có bán kính 2cm.

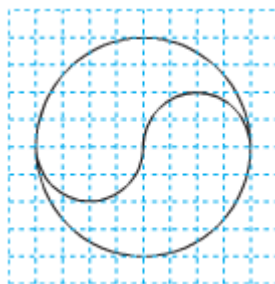
Hướng dẫn giải chi tiết:

Các bước vẽ đường tròn có bán kính cho trước tương tự như **Bài 1 (trang 96 SGK Toán 5)** ta có được hình vẽ sau :



Bài 3 (trang 97 SGK Toán 5):

Vẽ theo mẫu:



Hướng dẫn giải chi tiết:

- Vẽ hình tròn tâm O , bán kính bằng 4 lần cạnh ô vuông.
- Xác định đường kính AB của hình tròn đó.
- Vẽ nửa đường tròn có đường kính AO (OB) về phía dưới (hoặc trên).

