

Nội dung hướng dẫn giải Bài 60: Hình tròn, tâm, đường kính, bán kính được chúng tôi biên soạn bám sát bộ sách giáo khoa Toán lớp 3 chương trình mới (VNEN). Là tài liệu tham khảo hữu ích giúp các em học tốt môn Toán lớp 3.

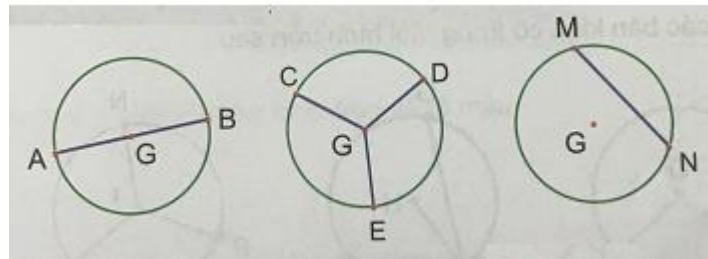
Hoạt động cơ bản Hình tròn, tâm, đường kính, bán kính

1. Chơi trò chơi "kể tên các vật có dạng hình tròn":

Ví dụ:

Đồng hồ, bánh xe đạp, bánh xe máy, cái đĩa....

2. Quan sát và nghe thầy cô giáo hướng dẫn (sgk)



Đúng ghi đúng, sai ghi sai?

AB là đường kính của hình tròn tâm G	
GC, GD, GE là các bán kính của hình tròn tâm G	
MN là đường kính của hình tròn tâm G	

Trả lời:

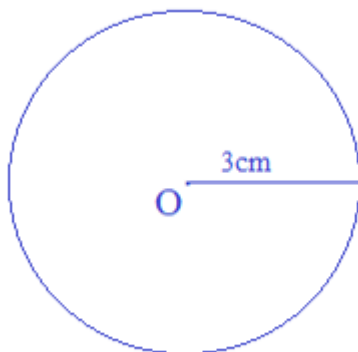
AB là đường kính của hình tròn tâm G	Đ
GC, GD, GE là các bán kính của hình tròn tâm G	Đ
MN là đường kính của hình tròn tâm G	S

3. Quan sát hình vẽ và thầy cô giáo hướng dẫn (sgk)

b. Vẽ hình tròn bán kính 3cm

Trả lời:

Hình tròn bán kính 3cm:

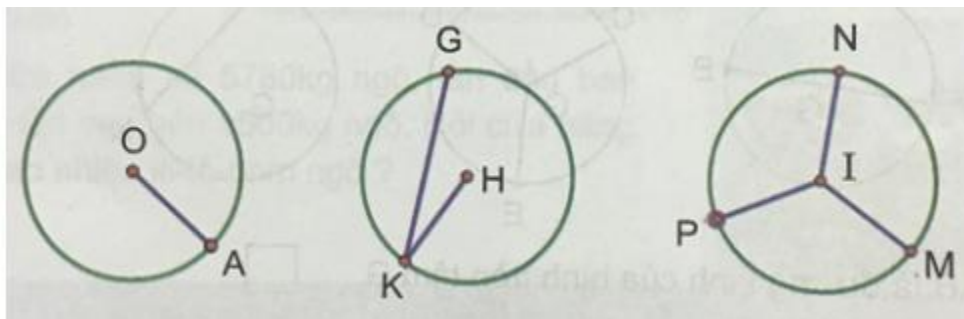


Hoạt động thực hành Hình tròn, tâm, đường kính, bán kính

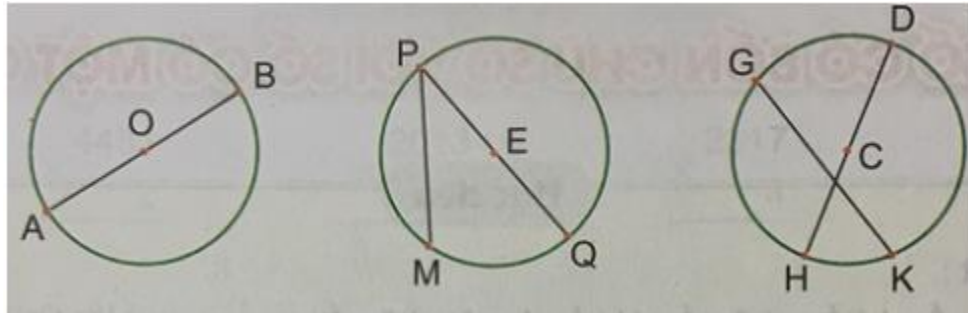
Cùng xem gợi ý đáp án

Câu 1 Trang 36 Toán VNEN 3 tập 2

a. Nêu tên các bán kính có trong mỗi hình tròn sau:



b. Nêu tên các đường kính có trong mỗi hình tròn sau:



Trả lời:

a. Các bán kính có trong mỗi hình (từ trái qua phải) là:

Hình 1: Hình tròn tâm O bán kính OA

Hình 2: Hình tròn tâm E bán kính HK

Hình 3: Hình tròn tâm I bán kính IN, IM, IP

b. Các đường kính có trong mỗi hình (từ trái qua phải) là:

Hình 1: Hình tròn tâm O có đường kính AB

Hình 2: Hình tròn tâm E có đường kính PQ

Hình 3: Hình tròn tâm C có đường kính DH

Câu 2 Trang 27 Toán VNEN lớp 3 tập 2

Em hãy vẽ hình tròn có:

a. Tâm O, bán kính 2cm

b. Tâm I, bán kính 3cm

Trả lời:

Cách vẽ:

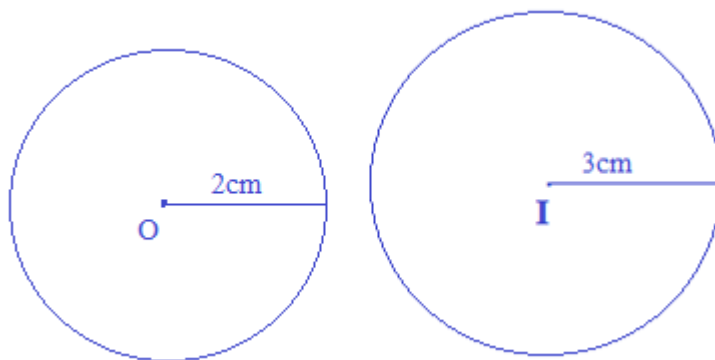
Xác định khoảng cách từ đỉnh nhọn đến đầu bút chì là 2cm

Đặt đầu đỉnh nhọn đúng tâm O quay đúng một vòng ta có hình tròn.

Tương tự thực hiện các bước với hình còn lại

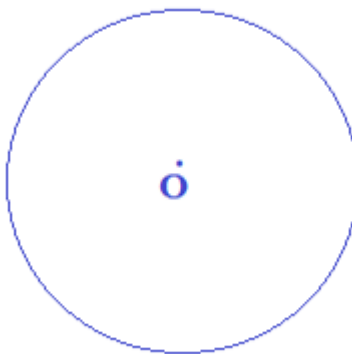
a. Tâm O, bán kính 2cm

b. Tâm I, bán kính 3cm



Câu 3 Trang 27 Toán 3 VNEN tập 2

a. Vẽ bán kính OM, đường kính AB trong hình tròn sau:



b. Câu nào đúng, câu nào sai?

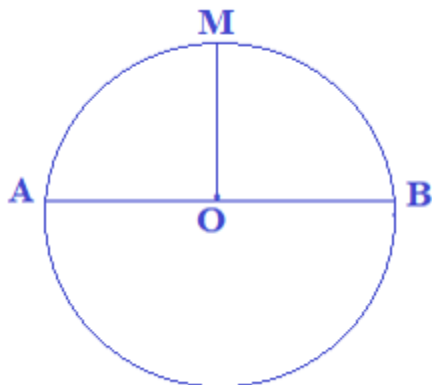
Độ dài đoạn thẳng OA dài hơn độ dài đoạn thẳng OB

Độ dài đoạn thẳng OA ngắn hơn độ dài đoạn thẳng OM

Độ dài đoạn thẳng OA bằng một phần hai độ dài đoạn thẳng AB

Trả lời:

a. Vẽ bán kính OM, đường kính AB là:



b. Tìm câu đúng, câu sai:

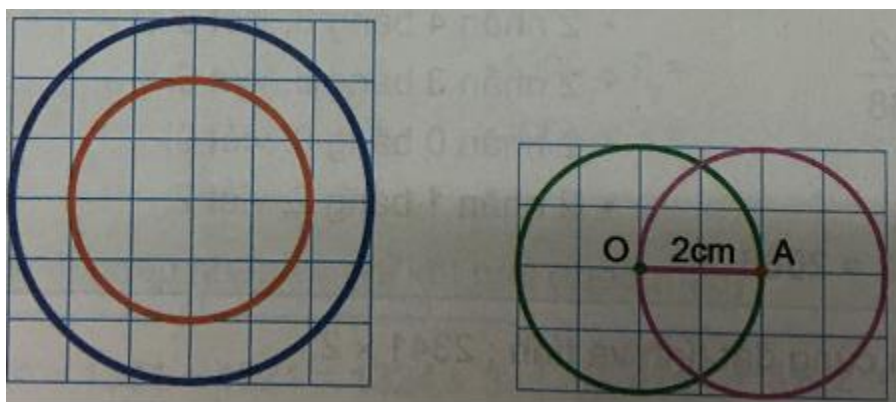
Độ dài đoạn thẳng OA dài hơn độ dài đoạn thẳng OB S

Độ dài đoạn thẳng OA ngắn hơn độ dài đoạn thẳng OM S

Độ dài đoạn thẳng OA bằng một phần hai độ dài đoạn thẳng AB Đ

Câu 4 Trang 27 Toán lớp 3 VNEN tập 2

Vẽ các hình tròn (theo mẫu):



Trả lời:

Cách vẽ:

Hình 1:

Bước 1: Vẽ hình tròn nhỏ có bán kính bằng độ dài hai ô vuông giấy ô ly

Bước 2: Vẽ hình tròn lớn có bán kính bằng độ dài ba ô vuông giấy ô ly

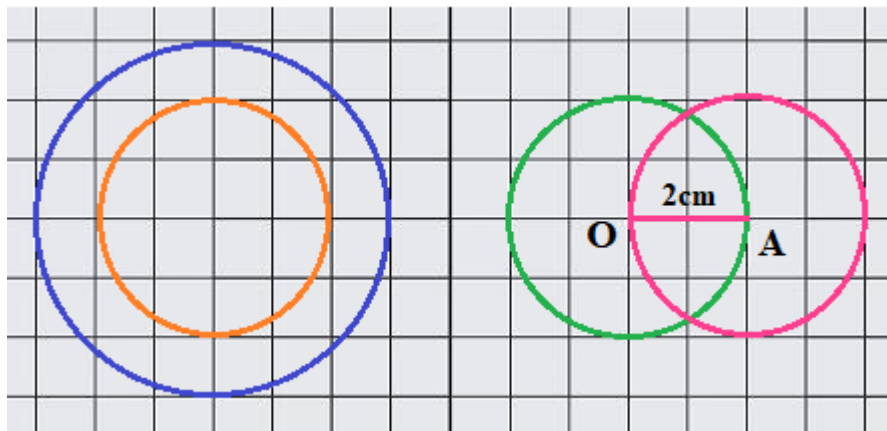
Hình 2:

Bước 1: Vẽ đoạn thẳng AB dài 2cm

Bước 2: Vẽ hình tròn tâm O có bán kính OA

Bước 3: Vẽ hình tròn tâm A có bán kính AO

Theo các bước ta vẽ được hình như sau:



Hoạt động ứng dụng Hình tròn, tâm, đường kính, bán kính

Dưới đây sẽ hướng dẫn trả lời các câu hỏi trong bài học mời các em cùng tham khảo

Câu 1 Trang 27 tập 2 Toán VNEN 3

Vẽ các hình trang trí bằng hình tròn và tô màu

Trả lời:

