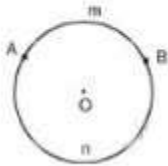


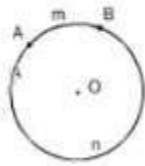
Giải bài 3 trang 69 sách giáo khoa hình học lớp 9 tập 2

Đề bài

Trên các hình 5, 6, hãy dùng dụng cụ đo góc để tìm số đo cung \widehat{AmB} . Từ đó tính số đo cung \widehat{AnB} tương ứng.



Hình 5



Hình 6

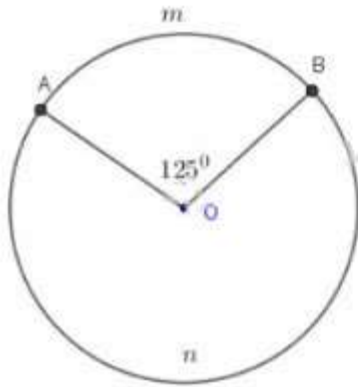
Hướng dẫn giải

Số đo của cung nhỏ bằng số đo của góc ở tâm chắn cung đó.

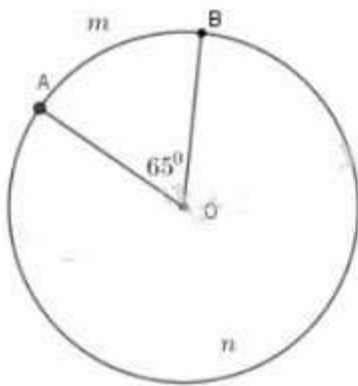
Số đo của cung lớn bằng hiệu giữa 360° và số đo của cung nhỏ (có chung hai mút với cung lớn)

Số đo của nửa đường tròn bằng 180°

Đáp án bài 3 trang 69 sgk hình học lớp 9



Hình 5



Hình 6

Nối OA, OB

Đo góc ở tâm \widehat{AOB} để suy ra số đo cung \widehat{AmB}

Suy ra $sđ\widehat{AnB} = 360^0 - sđ\widehat{AmB}$

a) Hình a. Ta có: $\widehat{AOB} = 125^0$

$$\Rightarrow sđ\widehat{AmB} = 125^0$$

$$\text{và } sđ\widehat{AnB} = 360^0 - 125^0 = 235^0$$

b) Hình b. Ta có góc $\widehat{AOB} = 65^0$

$$\Rightarrow sđ\widehat{AmB} = 65^0$$

$$sđ\widehat{AnB} = 360^0 - sđ\widehat{AmB} = 360^0 - 65^0 = 295^0$$