

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần: 24 Từ 22/02 đến 27/02/2021

Hình học : Cung chứa góc
Tứ giác nội tiếp- Luyện tập
Luyện tập toán thực tế chiều cao, khoảng cách

I) Kiến thức cơ bản:

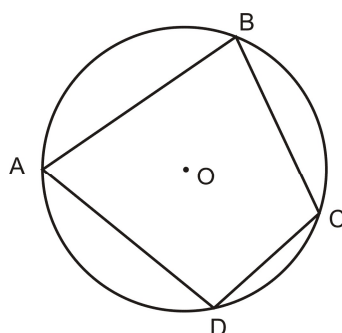
1) Cung chứa góc: (Học sinh đọc sách giáo khoa trang 83)

- a) Học sinh đọc kết luận quỹ tích cung chứa góc trang 85 (SGK)
- b) Cách vẽ cung chứa góc α trang 86 (SGK)
- c) Cách giải bài toán quỹ tích trang 86 (SGK)

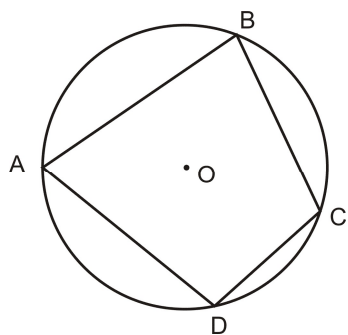
2) Tứ giác nội tiếp:

a - Định nghĩa tứ giác nội tiếp: (SGK trang 87)

Định nghĩa : Một tứ giác có 4 đỉnh nằm trên đường tròn được gọi là tứ giác nội tiếp đường tròn (gọi tắt là tứ giác nội tiếp)



b- Định lí: (SGK trang 88)



GT	Tứ giác ABCD nội tiếp (O)
KL	$\widehat{A} + \widehat{C} = 180^\circ$ $\widehat{B} + \widehat{D} = 180^\circ$

c-Định lí đảo: (SGK trang 88)

GT	Tứ giác ABCD có $\widehat{B} + \widehat{D} = 180^\circ$ hay $\widehat{A} + \widehat{C} = 180^\circ$
KL	Tứ giác ABCD nội tiếp được

d- Dấu hiệu nhận biết tứ giác nội tiếp (SGK trang 103)

+ Tứ giác có tổng hai góc đối nhau bằng 180^0 (Dùng định lí đảo)

+ Tứ giác có góc ngoài tại một đỉnh bằng góc trong tại đỉnh đối của đỉnh đó

+ Tứ giác có 4 đỉnh cách đều một điểm (mà ta có thể xác định được). Điểm đó là tâm của đường tròn ngoại tiếp tứ giác)

+ Tứ giác có hai đỉnh kề nhau cùng nhìn cạnh chứa hai đỉnh còn lại dưới một góc α (Dùng quỹ tích cung chứa góc)

II) Bài tập áp dụng:

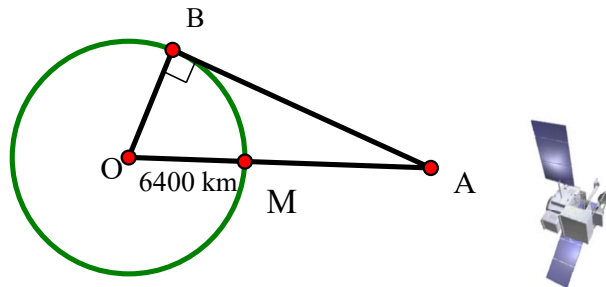
1) Bài tập 53 trang 89 (SGK)

2) Bài tập 54 trang 89(SGK)

3) Bài tập 57 trang 89 (SGK)

4) Một chiếc thang dài 3m, cần đặt chân thang cách chân tường một khoảng cách bằng bao nhiêu để nó tạo với mặt đất một góc “an toàn” 65^0 (tức đảm bảo thang không bị đổ khi sử dụng; kết quả làm tròn đến hàng đơn vị)

5) Một vệ tinh A phát sóng về Trái Đất ở vị trí xa nhất là B (xem hình). Hãy tính khoảng cách truyền sóng AB ; biết bán kính Trái Đất là 6400 km và vệ tinh đang ở cách mặt đất 45 200 km (làm tròn tới hàng nghìn)



Chúc các em làm bài thật tốt