THÁNG 1- TUẦN 18

NGÀY DẠY:5/1/2021, lớp 9a3,9a4

**Chương 3 : GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN**

**§1. GÓC Ở TÂM. SỐ ĐO CUNG**

**I. MỤC TIÊU:**

* ***Kiến thức*:**
  + Nắm được góc ở tâm, số đo cung, so sánh hai cung, tính chất cộng.
* ***Kĩ năng***:
  + Biết so sánh hai cung, vận dụng tính chất cộng.
  + Thấy được mối quan hệ giữa góc ở tâm và số đo cung

**II. CHUẨN BỊ:**

Sgk, giáo án, phấn, thước, bảng phụ, phiếu học tập, compa, thước đo góc

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động Giáo viên** | **Hoạt động Học sinh** | **Nội dung** |
| **1. Ổn định lớp :**  **2. Kiểm tra bài cũ :**  **3. Dạy bài mới :**  *Giới thiệu qua về đèn ông sao, góc AOB quan hệ với cung AB*  Hai cạnh của góc ở tâm cắt đường tròn tại hai điểm, chia đường tròn thành hai cung. Với các góc  (0o<<180o) thì cung nằm bên trong góc đgl cung nhỏ, cung nằm bên ngoài góc đgl cung lớn *(chỉ ra cung lớn, cung nhỏ)*  Với =180o thì mỗi cung là một nửa đường tròn  AmB là cung bị chắn bởi góc AOB, góc AOB chắn cung nhỏ AmB. Góc bẹt COD chắn nửa đường tròn  **Nêu ví dụ, chú ý**  Ta so sánh trong một đường tròn hoặc trong hai đường tròn bằng nhau  Hai cung AB và CD bằng nhau kí hiệu là AB=CD  Cung EF nhỏ hơn cung GH được kí hiệu là EF<GH. Ta cũng nói GH lớn hơn cung EF và kí hiệu là GH>EF  Hãy làm bài tập **?1** *( gọi hs lên bảng )*  Hãy làm bài tập **?2** *( gọi hs lên bảng )*  **4. Củng cố :**  *Nhắc lại góc ở tâm, số đo cung, so sánh hai cung*  Hãy làm bài 1 trang 68  Hãy làm bài 2 trang 68 *( dán bảng phụ hv và chia nhóm )*  **5. Dặn dò :**  Làm bài 4->7, 9 trang 69, 70 | .  *Làm bài tập* ***?2***  a. 90o b. 150o c. 180o d. 0o e.120o  xOz=yOt=40o  xOt=yOz=140o | **1. Góc ở tâm :**  Góc có đỉnh trùng với tâm đường tròn đgl góc ở tâm  Cung AB : AB  Cung nhỏ : AmB  Cung lớn : AnB  Cung nằm bên trong góc gọi là cung bị chắn  **2. Số đo cung :**  Số đo của cung nhỏ bằng số đo của góc ở tâm chắn cung đó  Số đo của cung lớn bằng hiệu giữa 360o và số đo của cung nhỏ (có chung hai mút với cung lớn)  Số đo của nửa đường tròn bằng 180o  Số đo cung AB kí hiệu là sđAB  **3. So sánh hai cung :**  Hai cung đgl bằng nhau nếu chúng có sđ bằng nhau  Trong hai cung, cung nào có sđ lớn hơn đgl cung lớn hơn  **4. Khi nào thì sđAB=sđAC+ sđCB :**  Nếu C là một điểm nằm trên cung AB thì :  sđAB=sđAC+sđCB |

RÚT KINH NGHIỆM: GV nhấn mạnh định nghĩa góc ở tâm, số đo cung bị chắn bởi gọc ở tâm.

-GV cho học sinh nhận dạng góc ở tâm cũng như cách vẽ góc ở tâm, GV hướng dẫn học sinh cách tìm cung bị chắn bởi góc ở tâm.

THÁNG 1- TUẦN 18

NGÀY DẠY:5/1/2021, lớp 9a3, 9a4

**LUYỆN TẬP**

**I. MỤC TIÊU:**

* ***Kiến thức*:**

- Nắm được góc ở tâm, số đo cung, so sánh hai cung, tính chất cộng.

* ***Kĩ năng***:

- Biết so sánh hai cung, vận dụng tính chất cộng

- Thấy được mối quan hệ giữa góc ở tâm và số đo cung

**II. CHUẨN BỊ:**

Sgk, giáo án, phấn, thước, bảng phụ, phiếu học tập, compa, thước đo góc

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động Giáo viên** | **Hoạt động Học sinh** | **Nội dung** |
| **1. Ổn định lớp :**  **2. Kiểm tra bài cũ :**  **3. Luyện tập :**  Nhận xét AOT ?  Tam giác vuông cân có đặc điểm gì ?  Để tìm góc AOB ta liện hệ đến tính chất gì ?  Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác là giao điểm của 3 đường nào ?  Trong tam giác đều đường trung trực cũng là đường gì ?  Mỗi góc tam giác đều bằng bao nhiêu độ ?  Vậy tính mỗi góc A1, B1 rồi tính góc AOB  **4. Củng cố :**  *Nhắc lại góc ở tâm, số đo cung, so sánh hai cung*  **5. Dặn dò :**  Làm các bài tập còn lại | AOT vuông cân  Có một góc bằng 45o  Tổng số đo 4 góc của tứ giác bằng 360o  Giao điểm 3 đường trung trực  Đường phân giác  60o | **4.**AOTvuôngcânAOB=45osđAnB=360o-sđAmB=360o-45o=315o  **5a.** AOB=360o-A-B-M=360o-  90o-90o-35o=145o  **5b.** sđAmB=AOB=145o  sđAnB=360o-sđAmB=360o-145o=215o  **6a.** Tâm O là giao điểm 3 đường trung trực cũng là giao điểm 3 đường phân giác    AOB=180o-A1-B1=180o-  30o-30o=120o  **6b.** sđAB=AOB=120o  **7a.** sđAM=sđCP=sđBN=sđDQ  **7b.** AM=DQ BN=CP  AQ=MD BP=NC  **7c.** MQ=AD BC=NP  **9.** sđBmC=sđAB-sđAC=100o-  45o=55o  sđBnC=360o-sđBmC=360o-  55o=305o |

RÚT KINH NGHIỆM:GV cần cho nhiều dạng bài tập để học sinh làm quen với góc ở tâm, hiểu rõ góc ở tâm chắn cung , bằng số đo cung bị chắn cũng như hướng dẫn cách chứng minh từ kiến thức.