Ngày soạn: 28/2/2022

Ngày giảng: /3/2022

**Tiết 47-§7**: **LUYỆN TẬP VỀ GÓC NỘI TIẾP - GÓC TẠO BỞI TIA TIẾP TUYẾN VÀ DÂY CUNG - GÓC CÓ ĐỈNH Ở BÊN TRONG HAY BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN**

**(T1)**

**I. Mục tiêu**

**1. Kiến thức:**

- *Củng cố và khắc sâu kiến thức* về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn; liên hệ giữa số đo của góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn với số đo của cung bị chắn .

**2. Kĩ năng:**

- Vận dụng được các định lí, tính chất về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn để giải bài tập.

**3.Thái độ:**

- Học tập chăm chỉ, cẩn thận, tích cực. Yêu thích môn học, có ý thức hợp tác trong hoạt động nhóm.

**II. Chuẩn bị:**

1. Giáo viên: thước thẳng, com pa, êke, phấn màu, máy chiếu.

2. Học sinh: thước kẻ, com pa, êke, chuẩn bị bài theo hướng dẫn của GV.

**III. Tổ chức giờ học**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | | **Hoạt động của học sinh – Nội dung** |
| **\* HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (7’)**  \* Mục tiêu: Tạo hứng thú và ôn tập lại kiến thức về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn. | | |
| **- GV** tổ chức cho HS *chơi trò chơi* ***"Đố bạn"*** với các câu hỏi C.1 | HS: Một bạn hỏi, một bạn trả lời, rồi đổi vai cho nhau  1)  a) *Góc nội tiếp* là góc có đỉnh nằm trên đường tròn và 2 cạnh của góc chứa 2 dây của đường tròn.  *- Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung* là góc:  + Có đỉnh nằm trên đường tròn  + 1 cạnh chứa dây cung ,cạnh kia chứa 1 tia tiếp tuyến  - *Mỗi góc có đỉnh ở bên trong đường tròn* là góc có đỉnh nằm bên trong đường tròn và mỗi cạnh của góc thuộc một dây cung của đường tròn đó.  *- Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn là góc:*  + Đỉnh nằm ngoài đường tròn.  +Các cạnh đều có điểm chung với đường tròn.  b) (1)- Các góc nội tiếp bằng nhau chắn các cung *bằng nhau*  - Các góc nội tiếp cùng chắn một cung hoặc chắn hai cung bằng nhau thì *bằng nhau .*  - Các góc nội tiếp ≤ 900 có số đo bằng *nửa số đo* của góc ở tâm cùng chắn một cung  - Góc nội tiếp chắn nửa đường tròn là *góc vuông* và ngược lại, góc vuông nội tiếp thì *chắn* nửa đường tròn.  - Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung và góc nội tiếp cùng chắn một cung thì *bằng nhau*  (2) - Số đo của góc ở bên trong đường tròn bằng *nửa tổng* số đo của hai cung bị chắn  (3) - Số đo của góc ở bên ngoài đường tròn bằng *nửa hiệu* số đo của hai cung bị chắn | |
| **B. LUYỆN TẬP (35’)**  \* Mục tiêu:  - Vận dụng kiến thức về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn để làm các bài tập liên quan | | |
| **Bài 2.1/tr104/Shd**  **GV yêu cầu học sinh hoạt động cá nhân** làm bài 2.1 tr104/shd  - GV: Quan sát, hỗ trợ và nhận xét  - Chấm điểm nếu cần.  **Bài 2.2/tr104/Shd**  **a)**  **\* Yêu cầu hoạt động nhóm (10p)** phần a  /tr104/shd  - GV: Quan sát, hỗ trợ và nhận xét hoạt động và sản phẩm của 1 số cặp đôi  - Gọi 1HS báo cáo.  - Chấm điểm một số cặp đôi  **b)**  **\* Yêu cầu hoạt động cặp đôi (10p)** phần b  /tr104/shd  - GV: Quan sát, hỗ trợ và nhận xét hoạt động và sản phẩm của 1 số cặp đôi  - Gọi 1HS báo cáo.  - Chấm điểm một số cặp đôi | | **Bài 2.1/tr104/Shd**  **\* HĐ cá nhân:** làm bài tập a, b tr104. 2HS lên bảng làm bài tập.  HS1:  Hình 79:  a) OIJ là tam giác đều nên:  => sđ  Xét (O):  sđ = 300 ( các góc nội tiếp cùng chắn cung IJ)  HS1:  b) OTJ là tam giác đều nên:  => sđ  Xét (O):  sđ sđ( góc nội tiếp chắn cung TJ)  ( góc ngoài của tam giác đều OTJ)  => sđ  sđ sđ( góc nội tiếp chắn cung TY)  ( góc nội tiếp chắn nửa đường tròn)  **Bài 2.2/tr104/Shd**  **a)**  **\* HĐ nhóm:** thực hiện nhiệm vụ và báo cáo.    - Ta có  góc nội tiếp chắn nửa đường tròn  - Tương tự  góc nội tiếp chắn nửa đường tròn  Mà = +   = + =  3 điểm B, D, C thẳng hàng và  Xét tam giác ACD có  nên AB là đường cao của tam giác ACD  **b)**  **\* HĐ cặp đôi:** thực hiện nhiệm vụ và báo cáo.    Ta có:  ( góc nội tiếp chắn cung HG của (I))  (góc nội tiếp chắn cung HG của (J))  Mà hai đường tròn (I) *và (J)* bằng nhau nên hai cung HG của hai đường tròn bằng nhau  =>  => Tam giác HKL cân tại H  => HK = HL |

**Tổng kết và hướng dẫn học ở nhà (3’)**

**\* Tổng kết:**

- Yêu cầu HS nhắc lại các kiến thức trọng tâm của bài. Đánh giá giờ học.

**\* Hướng dẫn học ở nhà:**

- Hướng dẫn học bài cũ: Học kĩ khái niệm, tính chất góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, góc có đỉnh ở bên trong, bên ngoài đường tròn.

- Hướng dẫn bài mới: Làm bài tập 1, 2, 3 (tr100, 101). Giờ sau: Luyện tập

………………………………………………………………………………………

Ngày soạn: 28/2/2022

Ngày giảng: /3/2022

**Tiết 48-§7**: **LUYỆN TẬP VỀ GÓC NỘI TIẾP - GÓC TẠO BỞI TIA TIẾP TUYẾN VÀ DÂY CUNG - GÓC CÓ ĐỈNH Ở BÊN TRONG HAY BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN**

**(T2)**

**I. Mục tiêu**

**1. Kiến thức:**

- *Củng cố và khắc sâu kiến thức* về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn; liên hệ giữa số đo của góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn với số đo của cung bị chắn .

**2. Kĩ năng:**

- Vận dụng được các định lí, tính chất về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn để giải bài tập.

**3.Thái độ:**

- Học tập chăm chỉ, cẩn thận, tích cực. Yêu thích môn học, có ý thức hợp tác trong hoạt động nhóm.

**II. Chuẩn bị:**

1. Giáo viên: thước thẳng, com pa, êke, phấn màu

2. Học sinh: thước kẻ, com pa, êke, bảng phụ.

**III. Tổ chức giờ học**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh – Nội dung** |
| **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (39p)**  \* Mục tiêu:  - Vận dụng kiến thức về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây, góc có đỉnh ở bên trong hay bên ngoài đường tròn để làm các bài tập liên quan | |
| **2.3/Tr104,105/SHD**  **GV yêu cầu học sinh hoạt động cá nhân** làm bài 2.3a tr104/shd  - GV: Quan sát, hỗ trợ và nhận xét  - Chấm điểm nếu cần.  **b)**  **\* Yêu cầu hoạt động cặp đôi (10p)** phần b/tr105/shd  - GV: Quan sát, hỗ trợ và nhận xét hoạt động và sản phẩm của 1 số cặp đôi  - Gọi 1HS báo cáo.  - Chấm điểm một số cặp đôi  **c)**  **\* Yêu cầu hoạt động nhóm (10p)** phần c/tr105/shd  - GV: Quan sát, hỗ trợ và nhận xét hoạt động và sản phẩm của 1 số cặp đôi  - Gọi 1HS báo cáo.  - Chấm điểm một số cặp đôi  - HS thực hiện và báo cáo.  - GV nx sp một số nhóm. Mời đại diện 1 nhóm chia sẻ trên bảng  **Bài 2.4/Tr105/SHD**  \* HĐ chung cả lớp:  - Yêu cầu HS tìm hiểu đề bài, vẽ hình vào vở. GV vẽ hình lên bảng.  HD chứng minh:  Em có nhận xét gì về vị trí của hai góc trên so với đường tròn tâm (O)  Hãy nêu cách chứng minh.  - GV chuẩn xác kiến thức, chốt lại cách trình bày. | **\* HĐ cá nhân**: thực hiện nhiệm vụ và báo cáo sản phẩm  **2.3/Tr104,105/SHD**  a) Hình 83:    Xét và  ( hai góc nội tiếp cùng chắn cung AC)  ( hai góc nội tiếp cùng chắn cung DB)  Do đó:    **\* HĐ cặp đôi:** thực hiện nhiệm vụ và báo cáo.  b)    Xét(O'):  (1) ( góc tạo bởi tia tiếp tuyến Cy và dây cung BC và góc nội tiếp cùng chắn cung BC)  Tương tự:    Từ (1) và (2) mà hai góc này ở vị trí so le trong => Cy // AD  **\* HĐ nhóm:** thực hiện nhiệm vụ, trình bày ra bảng phụ và báo cáo.  c)    Gọi J là điểm chính giữa của cung nhỏ IH,K là giao điểm của OJ và IH  ⇒ sđ  Mà sđ (gt)  Nên  Do hai góc này vó một ặp cạnh vuông góc với nhau  nên  (đpcm)  **Bài 2.4/Tr105/SHD**    HS: là hai góc có đỉnh nằm bên ngoài đường tròn.  HS: trình bày cách chứng minh.  Ta có:  +) sđ= 600  +) (sđ- sđ) = 600 ( góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn)  +)  +) (sđ- sđ) = 600 ( góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn)  Suy ra: |
| **D, E. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG VÀ TÌM TÒI, MỞ RỘNG** (3’)  \* Mục tiêu:  - Có ý thức liên hệ kiến thức đã học vào tình huống thực tiễn. | |
| - Yêu cầu cá nhân tìm hiểu trả lời phần bài tập tr106. | HS: tìm hiểu và trả lời:  Để thủ môn có nhiều cơ hội cản phá bóng từ cú sút vào khung thành của cầu thủ thì thủ môn nên di chuyển trên cung chứa góc khi cầu thủ di chuyển dựng lên bởi hai chân cột dọc của khung thành |

**Tổng kết và hướng dẫn học ở nhà (3’)**

**\* Tổng kết:**

- Yêu cầu HS nhắc lại các kiến thức trọng tâm của bài. Đánh giá giờ học.

**\* Hướng dẫn học ở nhà:**

- Hướng dẫn học bài cũ: Học thuộc khái niệm, tính chất về góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, góc có đỉnh ở bên trong, bên ngoài đường tròn.

- Hướng dẫn bài mới: Chuẩn bị trước mục A tr107, Tìm hiểu B.1, 2.

……………………………………………………………………………………..