Ngaøy soaïn: 10/4/2017

**Tieát daïy: 126 Baøøi 3: COÂNG THÖÙC LÖÔÏNG GIAÙC (t3)**

**I. MUÏC TIEÂU:**

Qua bài học sinh cần nắm được:

+ **Về kiến thức**: Công thức cộng, công thức nhân đôi, công thức biến đổi tích thành tổng, công thức biến đổi tổng thành tích .

+ **Về kĩ năng**: Học sinh áp dụng công thức vào giải toán,( chứng minh,rút gọn biểu thức,tính toán …)

+ **Về thái độ**: Có thái độ học tập đúng đắn,chịu khó, kiên nhẫn.

II/ **Chẩn bị**:

- Học sinh: Dụng cụ học tập và máy tính bỏ túi.

-Giáo viên:đồ dùng giảng dạy,phiếu học tập, bảng phụ.

**III/Tiến trình bài học:**

**\*Ổn định lớp,** giới thiệu: Chia lớp thành 4 nhóm.

**\*Kiểm tra bài cũ (7p)**

1. Cho . Tính .

2. Viết công thức biến đổi tích thành tổng?

**\*Bài mới:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***TG*** | ***Hoạt động của HS*** | ***Hoạt động của GV*** | ***Nội dung*** |
| 13p  5p  15p  5p | bằng 2.    =  ( gv hướng dẫn HS ấn máy tính lưu vào A ấn SHIFT STO A)    ( gv hướng dẫn HS ấn máy tính lưu vào B ấn SHIFT STO B)  A-2B=0      Các nhóm nhận nhiệm vụ cùng nhau thảo luận tìm ra kết quả.Đại diện các nhóm trình bày kết quả của nhóm mình,các nhóm khác cùng trao đổi góp ý đưa ra kết quả đúng. | Từ bài cũ giáo viên cho HS nhắc lại ngắn gọn các kiến thức đã học ở tiết trước.  GV đặt vấn đề:   1. Cho   Tính +)  +)  +)    GV: Có nhận xét gì về hai số : và ?  Từ đó suy ra mối liên hệ giữa và  Tương tự : Kiểm tra mối liên hệ giữa và -2  Gv:    =  Cũng đúng cho cung a, b bất kì .   1. Cho   Tính: +)  +)  Yêu cầu HS kiểm tra kết quả A-2B  Từ đó có nhận xét gì về và  Tương tự: kiểm tra mối liên hệ giữa và  Các công thức      Vẫn đúng cho hai cung a, b bất kì.  GV tổng quát công thức biến đổi tổng thành tích và treo bảng phụ. Sau đó yêu câu học sinh trả lời câu hỏi trắc nghiệm  Phát phiếu học tập cho các nhóm. Theo dõi hoạt động của các nhóm,giúp đỡ học sinh khi cần thiết.  Tiếp theo hoạt động chuyển nhóm: Nhóm 1 kiểm tra bài nhóm 4,Nhóm 2 kiểm tra bài nhóm 1, nhóm 3 kiểm tra bài nhóm 2, nhóm 4 kiểm tra bài nhóm 3.  Đại diện của nhóm trình bày kết quả của nhóm mình.Đại diện các nhóm khác trao đổi góp ý, bổ sung để đưa ra công thức đúng.  Cho các nhóm thảo luận .Đại diện nhóm trình bày kết quả ,sửa sai ,bổ sung đưa ra kết quả đúng.  GV sửa sai và bổ sung cho các nhóm .  Tổng kết: treo bảng phụ và yêu cầu HS nhắc lại các nội dung chính đã học | **III/ Công thức biến đổi tích thành tổng và tổng thành tích :**  **1/ công thức biến đổi tích thành tổng:**  **2/Công thức biến đổi tổng thành tích:**    **Nội dung bảng phụ**:  \*cosu + cosv =.  \* cosu - cosv= =  \*sinu + sinv =.  \*sinu - sinv =  **Câu hỏi trắc nghiệm**:  Bằng:  Nội dung trên phiếu học tập của 4 nhóm như sau:  **Nhóm 1**: Tính  **Nhóm 2**: Rút gọn:  **Nhóm 3**: Tính  **Nhóm 4**: Rút gọn: |

CỦNG CỐ: **á**Nhaán maïnh caùc coâng thöùc löôïng giaùc ( treo bảng phụ toàn bộ nội dung chính bài 3); dặn HS học thuộc công thức và làm bài tập về nhà.