Ngày soạn: 24/9/2023

Ngày giảng:

 **Tiết 7. SỬ DỤNG MTCT ĐỂ TÍNH TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC**

**I. Mục tiêu:**

1Kiến thức: Biết sử dụng MTCT để tính được tỉ số lượng giác của một góc nhọn cho trước hoặc tìm số đo của góc nhọn khi biết một tỉ số lượng giác của góc đó.

2. Kỹ năng: Bấm máy. Tính toán.

3.Thái độ: Cẩn thận, hợp tác, chia sẻ.

**II Chuẩn bị**

GV: Tài liệu hướng dẫn học. MTCT

HS: Tài liệu hướng dẫn học, dụng cụ học tập, MTCT

**III. Tiến trình tổ chức các hoạt động**

**1. Ổn định tổ chức và khởi động**

**-** Chủ tịch HĐTQ tổ chức cho lớp chơi trò chơi ôn bài cũ.

**2. Nội dung.**

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐGV và HS** | **Nội dung**  |
| **AB. Hoạt động khởi động và hình thành kiến thức** Mục tiêu: Biết sử dụng MTCT để tính được tỉ số lượng giác của một góc nhọn cho trước hoặc tìm số đo của góc nhọn khi biết một tỉ số lượng giác của góc đó. |
| - Yêu cầu HS hoạt động cá nhân đọc nội dung phần mục 1 (tr-70) trong tài liệu sau đó thực hiện nội dung phần yêu cầu vào vở. GV treo bảng phụ bài tập 1, yêu cầu hS lên bảng điền - HS thực hiện cá nhân theo yêu cầuvẽ hình vào vở và chia sẻ kết qủa trước lớpHS chia sẻ kết quả trước lớp. GV nhận xét, thống nhất kết quả chung cả lớp.Gv cho học sinh đọc nội dung mục 2a (tr-71) để biết được cách sử dụng MTCT fx-570 VN PLUS để tính sinB.Gv cho học sinh hoạt động cá nhân đọc nội dung mục 2b (tr-71) để biết được cách sử dụng MTCT tính số đo học nhọn khi biết tỉ số lượng giác của nó.- GV yêu cầu cá nhân HS dùng MTCT để tính sin của góc 50 độ điền vào bảng trong bài tập 1**.**Chia sẻ kết quả.Gv thống nhất chung cho cả lớp.GV: Hoạt động cặp đôi dùng máy tính để tính theo hướng dẫn **-** HS Hoạt động cặp đôi dùng máy tính để tính . -HS chia sẻ cách bấm máy- Yêu cầu HS lên bảng trình bày,chia sẻ trươc lớp - GV chốt cách làm,chốt lại cách tìm giá trị của góc và cách tìm góc  | **1. Tính tỉ số lượng giác của góc** **Bài tập** Bước 1. Vẽ tam giác ABC ( = 900) có  = 250).Bước 2. Đo AC = ....., BC = ....Bước 3. Thay các số đo vào công thức:sinB =  = ...**\* Tổng quát.****Mục 2a (tr-71)****2. Tính số đo góc nhọn khi biết tỉ số lượng giác của nó** **Mục 2b (tr-71)**Bài tập 1. (tr-72)**Bài tập 2**sin P = => P =370  |
| **C. Hoạt động luyện tập**Mục tiêu: Vận dụng cách sử dụng MTCT để làm bài tập đơn giản. |

**\* Hoạt động:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐGV** | **HĐHS+ Ghi bảng**  |
| GV nêu bài tập -Yêu cầu HS hoạt động cá nhân dùng MTCT tính giá trị của các góc -HS chia sẻ kết quả trước lớp. GV làm việc chung cả lớp. GV chốt kết quả   | **Bµi 1**:a, sin40012’ = 0.6455b, cos52054’ = 0.6032c, tan63036’ = 2.0145d, cot25018’ = 2.3400**Bài 2**: a, sinx = 0,2368x = 13051’90’’b, cosx = 0,6224x = 51030’30’’c, tanx = 2,154x = 6505’48’’d, cotx = 3,251x = 1705’ |

**\* HDVN:** Về nhà xem lại bài tập đã chữa

- Làm bài tập

 Bài 1 Tìm góc x biết

a. sin x = 0,2368 b. cos x = 0,6224 🡪 x ≈ 51030'

c. tan x = 2,154 d. cotx = 3,251

*Bài 2:* S¾p xÕp c¸c tû sè l­îng gi¸c sau theo thø tù t¨ng dÇn:

a. sin 750 ; cos 140 ; sin 470 ; cos 870