

NỘI DUNG SINH HOẠT CHUYÊN MÔN

LẦN THỨ 1 NGÀY 12/9/2023

1. KIỂM DIỆN Nhóm Toán

2. THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH (chỉ ghi những lớp chậm, nhanh, cùng biện pháp giải quyết)

Đảm bảo

3. NỘI DUNG

I. Thống nhất, thảo luận về bài thơ dạy của đề Phương
lớp 9C: T6: TSLG (kép)

A. Nội dung

- Cùng cố kiến thức TSLG
- Nắm vững hệ thức liên hệ giữa các TSLG của 2 góc phụ nhau
- Biết dùng góc khi biết TSLG
- Tìm được TSLG của các góc đb

B. Hoạt động dạy

Cho HS HĐ nhóm để

phát hiện mối liên

hệ giữa các TSLG

của 2 góc nhọn phụ nhau

HS vận dụng vào

2. Trắc nghiệm góc của hai
góc phụ nhau

$$\alpha + \beta = 90^\circ$$

$$\sin \alpha = \cos \beta; \cos \alpha = \sin \beta$$

$$\tan \alpha = \cot \beta; \cot \alpha = \tan \beta$$

VD 5: SGK

VD 6: SGK

làm các ví dụ

VD 7. SGK

3. Luyện tập

Bài 10. SGK

Bảng 1: Cho góc Δ v.v., 1 góc
hạn. Viết tỉ số lượng giác
của góc nhọn đó.

Bảng 2: Cho Δ v.v., độ dài 2 cạnh
tìm TSLG của góc nhọn

$\Rightarrow$ Áp dụng Pythagore để tìm cạnh còn lại.

Bảng 3: Biểu diễn mối liên hệ TSLG
giữa các góc nhọn phụ nhau

Bảng 4: XĐ mối liên hệ giữa
các TSLG

$\Rightarrow$ Dựa vào đv TSLG xđ
các mối liên hệ

Bài 11: SGK

$$AB = \sqrt{AC^2 + BC^2} = 15$$

$\Rightarrow$ TSLG ..

Bài 12: SGK

$$\sin 60^\circ = \cos 30^\circ; \cos 75^\circ = \sin 15^\circ$$

$$\tan 52^\circ 30' = \cot 37^\circ 30'$$

$$\tan 10^\circ = \cot 80^\circ$$

Bài 14: SGK

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

$$\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$$

$$\cot \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$$

4. ĐỀ XUẤT VỚI TỔ - TRƯỜNG, KẾT QUẢ

$$\tan \alpha \cdot \cot \alpha = 1$$