

## Giải bài 20 trang 84 sách giáo khoa hình học lớp 9

### Đề bài:

Dùng bảng lượng giác (có sử dụng phần hiệu chỉnh) hoặc máy tính bỏ túi, hãy tìm các tỉ số lượng giác sau (làm tròn đến chữ số thập phân thứ tư) :

a)  $\sin 70^\circ 13'$ ;

b)  $\cos 25^\circ 32'$ ;

c)  $\tan 43^\circ 10'$ ;

d)  $\cot 32^\circ 15'$ .

### Hướng dẫn giải:

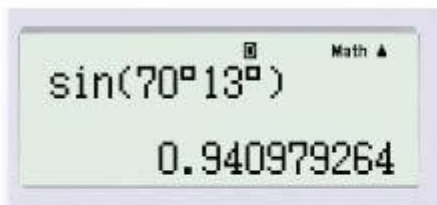
+) Thực hiện bấm máy tính và dùng quy tắc làm tròn số.

+) Sử dụng công thức  $\tan \alpha \cdot \cot \alpha = 1 \Rightarrow \cot \alpha = \frac{1}{\tan \alpha}$ .

Do đó để tính  $\cot \alpha$ , ta tính  $\tan \alpha$  sau đó nghịch đảo kết quả.

### Đáp án:

a)  $\sin 70^\circ 13' \approx 0,9410$ ;



b)  $\cos 25^\circ 32' \approx 0,9023$ ;

c)  $\tan 43^\circ 10' \approx 0,9380$ ;

d)  $\cot 32^\circ 15' \approx 1,5849$ .