

## Đáp án bài 19 trang 84 sách giáo khoa hình học 9

### Đề bài:

Dùng bảng lượng giác hoặc máy tính bỏ túi để tìm số đo của góc nhọn  $x$  (làm tròn đến phút), biết rằng:

a)  $\sin x = 0,2368$ ;

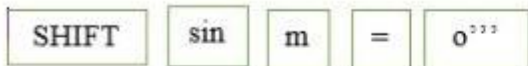
b)  $\cos x = 0,6224$ ;

c)  $\tan x = 2,154$ ;

d)  $\cot x = 3,251$ .

### Hướng dẫn giải:

a)  $\sin \alpha = m$ . Dùng máy tính lần lượt bấm các phím:



b) và c) làm tương tự.

d) Từ công thức  $\tan \alpha \cdot \cot \alpha = 1 \Rightarrow \tan \alpha = \frac{1}{\cot \alpha}$ . Biết  $\cot \alpha = n$ , tính được  $\tan \alpha$ . Dùng máy tính tính được góc  $\alpha$ . Dùng máy tính bấm lần lượt các phím sau:



### Đáp án:

a)  $\sin x = 0,2368 \Rightarrow x \approx 13^\circ 42'$ ;

b)  $\cos x = 0,6224 \Rightarrow x \approx 51^\circ 31'$ ;

c)  $\tan x = 2,154 \Rightarrow x \approx 65^\circ 6'$ ;

d)  $\cot x = 3,251 \Rightarrow x \approx 17^\circ 6'$ .