

Giải toán lớp 9: Đáp án bài 18 trang 83 SGK hình học

Đề bài:

Dùng bảng lượng giác hoặc máy tính bỏ túi để tìm các tỉ số lượng giác sau (làm tròn tới chữ số thập phân thứ tư) :

a) $\sin 40^\circ 12'$;

b) $\cos 52^\circ 54'$;

c) $\tan 63^\circ 36'$;

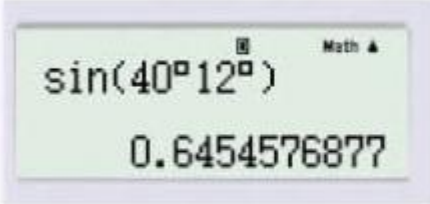
d) $\cot 25^\circ 18'$.

Hướng dẫn giải:

- Sử dụng bảng lượng giác hoặc máy tính bỏ túi để bấm các tỷ số lượng giác.
- Dùng quy tắc làm tròn để làm tròn đến số thập phân thứ tư.

Đáp án:

a) $\sin 40^\circ 12' \approx 0,6455$;

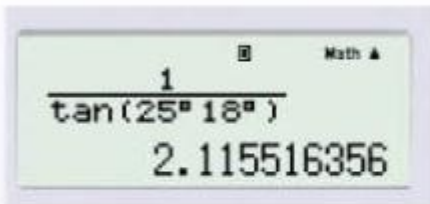


A calculator display showing the calculation of the sine of 40 degrees and 12 minutes. The screen displays "sin(40°12′)" and the result "0.6454576877".

b) $\cos 52^\circ 54' \approx 0,6032$;

c) $\tan 63^\circ 36' \approx 2,0145$;

d) $\cot 25^\circ 18' \approx 2,1155$.



A calculator display showing the calculation of the cotangent of 25 degrees and 18 minutes. The screen displays "1 / tan(25°18′)" and the result "2.115516356".

Nhận xét: Vì trong máy tính không có phím \cotg nên để tìm $\cot 25^\circ 18'$ ta phải tìm $\tan 25^\circ 18'$ rồi lấy nghịch đảo của kết quả bằng cách nhấn vào phím x^{-1} .