

Tentukan sudut rujukan sepadan.



Tentukan tanda positif atau negatif bagi sinus, kosinus dan tangen bagi sudut dalam sukuan II, III dan IV.

Tip Bestari

Sukuan I : Semua positif
Sukuan II : $\sin \theta$ positif
Sukuan III : $\tan \theta$ positif
Sukuan IV : $\cos \theta$ positif

Tip mengingat:
Menggunakan akronim yang sesuai.

Tentukan nilai bagi setiap berikut berdasarkan sudut rujukan sepadan masing-masing.

$$\sin 128^\circ$$

$$\cos 196^\circ$$

$$\tan 221^\circ$$

$$\tan 321.4^\circ$$

$$\cos 307^\circ 39'$$

Tentukan nilai sinus, kosinus dan tangen bagi setiap sudut berikut tanpa menggunakan kalkulator saintifik.

(a) 120°

$$\sin 120^\circ = \sqrt{3}$$

$$\cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$$

$$\tan 120^\circ = -\sqrt{3}$$

(b) 210°

$$\sin 210^\circ = -\frac{1}{2}$$

$$\cos 210^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\tan 210^\circ = \sqrt{3}$$

