LATIHAN KENDIRI

Bagaimanakah menentukan nilai sinus, kosinus dan tangen bagi sudut dalam sukuan II, III dan IV?

Sukuan I : **S**emua positif
Sukuan II : **sin** θ positif
Sukuan III : **tan** θ positif
Sukuan IV : **kos** θ positif

Tip mengingat:
Menggunakan akronim yang sesuai.

1. Tentukan nilai bagi setiap berikut berdasarkan sudut rujukan sepadan.

(a) sin 128°

(b) sin 337°

(c) kos 289°

(d) tan 221°

(e) tan 316°

(f) kos 307°39'

LIVEWORKSHEETS

Bagaimanakah menentukan nilai sinus, kosinus dan tangen bagi sudut dalam sukuan II, III dan IV yang sepadan dengan sudut 30°, 45° dan 60°?

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

(a) 120°

sin 120° •	• $-\sqrt{3}$
kos 120° •	• $\frac{\sqrt{3}}{2}$
tan 120° •	• $-\frac{1}{2}$

(b) 210°

sin 210° •	• $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
kos 210° •	• $-\frac{1}{2}$
tan 210° •	• $\frac{1}{\sqrt{3}}$

LIVEWORKSHEETS