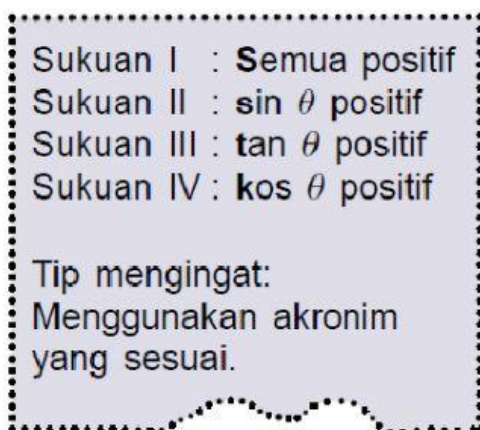


## LATIHAN KENDIRI

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



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

(a)  $\sin 128^\circ$

(b)  $\sin 337^\circ$

(c)  $\cos 289^\circ$

(d)  $\tan 221^\circ$

(e)  $\tan 316^\circ$

(f)  $\cos 307^\circ 39'$

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

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

(a)  $120^\circ$

$\sin 120^\circ$  •

$\cos 120^\circ$  •

$\tan 120^\circ$  •

|   |                      |
|---|----------------------|
| • | $-\sqrt{3}$          |
| • | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ |
| • | $-\frac{1}{2}$       |

(b)  $210^\circ$

$\sin 210^\circ$  •

$\cos 210^\circ$  •

$\tan 210^\circ$  •

|   |                       |
|---|-----------------------|
| • | $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ |
| • | $-\frac{1}{2}$        |
| • | $\frac{1}{\sqrt{3}}$  |