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 : **S**emua positif
Sukuan II : **s**in θ positif
Sukuan III : **t**an θ positif
Sukuan IV : **k**os θ positif

Tip mengingat:
Menggunakan akronim yang sesuai.

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

$\sin 128°$

$\text{kos } 196°$

$\tan 221°$

$\tan 321.4°$

$\text{kos } 307°39'$

LIVEWORKSHEETS

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

(a) $120°$

$sin120°$ $-\sqrt{3}$

$kos120°$ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

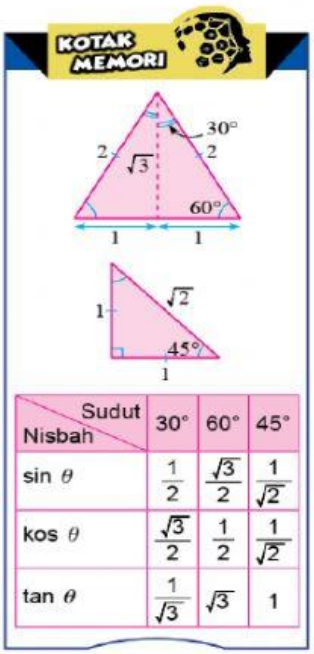
$tan120°$ $-\frac{1}{2}$

(b) $210°$

$sin210°$ $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

$kos210°$ $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

$tan210°$ $-\frac{1}{2}$



Nisbah \ Sudut	30°	60°	45°
sin θ	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
kos θ	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
tan θ	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	$\sqrt{3}$	1

LIVEWORKSHEETS