MATEMATIK TINGKATAN 5

BAB 6: NISBAH DAN GRAF FUNGSI TRIGONOMETRI

1. Seret jawapan ke dalam jadual dengan betul.

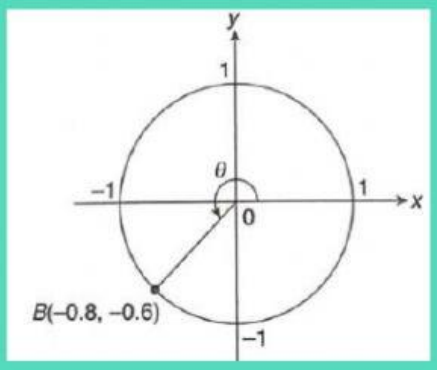
Sudut	$125°$	$312°12'$	$55°$	$220°22'$
Sukuan				

Sukuan I | Sukuan II | Sukuan III | Sukuan IV

2. Tentukan sama ada nilai bagi setiap yang berikut adalah positif/ negatif.

Sudut	$Kos\ 203°$	$Tan\ 81°$	$Sin\ 105°12'$	$Tan\ 210°26'$
Jawapan	Positif	Positif	Positif	Positif
	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif

3. a) Dalam setiap rajah, cari nilai bagi sin θ, kos θ, dan tan θ. Suai padankan jawapan.



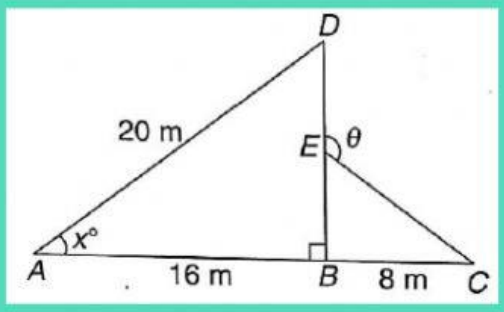
$Sin\ \theta$	-0.6
$Kos\ \theta$	0.75
$Tan\ \theta$	-0.8

4. Cari nilai bagi yang berikut tanpa menggunakan kalkulator. Pilih jawapan yang betul.

Soalan	Jawapan	
$3\ tan\ 45° + 4\ sin\ 30°$	5	8
$sin\ 60° + kos\ 30°$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{3}$

LIVEWORKSHEETS

5. Dalam rajah di bawah, ABC dan BED ialah garis lurus. E ialah titik tengah bagi BD.



Cari

i. Panjang BE	
ii. Nilai sin x iii. Nilai kos θ	

LIVEWORKSHEETS