

MATEMATIK

TINGKATAN 5

MARKAH

**SUDUT SINUS,
KOSINUS
DAN TANGEN**

NISBAH & GRAF FUNGSI

Bab 6: TRIGONOMETRI

Oleh Cikgu Naliza @ SMKBKT

Diberi $0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$, hitung sudut bagi θ bagi setiap yang berikut
Isikan tempat kosong dengan jawapan yang tepat.

**BUKU KERJA
M/S 85
(S5)**

(a) $\sin \theta = 0.3548$

$$\theta = \sin^{-1} 0.3548$$

$$\theta = \boxed{\quad}^\circ$$

Maka, $\theta = \boxed{\quad}^\circ, \boxed{\quad}^\circ$

Nilai bagi sin positif berada dalam sukuan?
Klik kotak di bawah

I II III IV



(b) $\cos \theta = -0.1564$

$$\theta = \cos^{-1} -0.1564$$

$$\theta = \boxed{\quad}^\circ$$

Maka, $\theta = \boxed{\quad}^\circ, \boxed{\quad}^\circ$

Nilai bagi kos negatif berada dalam sukuan?
Klik kotak di bawah

I II III IV



(c) $\tan \theta = -0.3640$

$$\theta = \tan^{-1} 0.3640$$

$$\theta = \boxed{\quad}^\circ$$

Maka, $\theta = \boxed{\quad}^\circ, \boxed{\quad}^\circ$

Nilai bagi tan negatif berada dalam sukuan?
Klik kotak di bawah

I II III IV

