

1

LKPD

Lembar kerja peserta didik

Mata Pelajaran

Matematika

Nama : _____

Kelas : _____

Keterangan



SIGNOR G.

Philip G. Geor Willig 1776

Robert Lovett with the aid of George in the year 1776 by G.

Ada tiga fungsi trigonometri dasar, yang juga sering disebut sebagai perbandingan trigonometri:

. Sinus (sin) :

Perbandingan antara panjang sisi depan sudut acuan dengan panjang sisi miring.

. Rumus: $\sin \theta = \text{Sisi Depan} / \text{Sisi Miring}$.

. Kosinus (cos) :

Perbandingan antara panjang sisi samping sudut acuan dengan panjang sisi miring.

. Rumus: $\cos \theta = \text{Sisi Samping} / \text{Sisi Miring}$.

. Tangen (tan) :

Perbandingan antara panjang sisi depan sudut acuan dengan panjang sisi samping sudut acuan.

. Rumus: $\tan \theta = \text{Sisi Depan} / \text{Sisi Samping}$.

KERJAKANLAH SOAL BERIKUT !

Tentukan nilai dari $\sin 30^\circ + \cos 60^\circ$!

Jawab :

Tentukan nilai dari $2 \cdot \sin 30^\circ - 4 \cdot \tan 45^\circ$!

Jawab :

Tentukan nilai dari $3 \cdot \cos 60^\circ + 5 \cdot \tan 45^\circ$!

Jawab :

Tentukan nilai dari $4 \cdot \cos 0^\circ - \tan 45^\circ + 5 \cdot \sin 90^\circ$!

Jawab :