

# LKPD

Lembar kerja peserta didik

Mata Pelajaran

Matematika

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Keterangan

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  $2.\sin 30^\circ - 4.\tan 45^\circ$  !

Jawab :

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

Jawab :

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

Jawab :