

LKPD

Lembar kerja peserta didik

Mata Pelajaran

Matematika

Nama : _____

Kelas : _____

Keterangan

1

6

5

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 :