

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

Kelompok :

Kelas :



TUJUAN PEMBELAJARAN

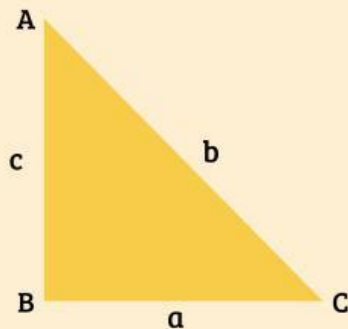
Melalui kegiatan ini peserta didik mampu :

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi hubungan sudut dan sisi dari segitiga siku - siku
2. Peserta didik mampu menentukan perbandingan trigonometri



KEGIATAN PERTAMA

Perhatikan gambar dibawah ini!



Didalam Segitiga Siku - Siku terdapat dua sisi saling tegak lurus dan satu sisi terpanjangnya disebut hipotenusa.

Perhatikan Segitiga ABC

- Sisi dihadapan sudut C adalah **Sisi Depan**
- Sisi dekat sudut C adalah **Sisi Samping**
- Sisi terpanjang dari segitiga siku - siku adalah **Sisi Miring**

Sudut Acuan Sudut A	Sudut Acuan Sudut C
Sisi Depan =	Sisi Depan =
Sisi Samping =	Sisi Samping =
Sisi Miring =	Sisi Miring =



KEGIATAN KEDUA

1. Yang merupakan ciri - ciri segitiga siku - siku adalah ...

(Petunjuk : Jawaban Benar Boleh Lebih dari 1)

Salah satu sudutnya 90 Derajat

Memiliki Sepasang Sisi yang saling tegak Lurus

Semua Sisinya Sama Besar

Memiliki Sudut Tumpul

2. Tarik Garis Pada Kotak yang memuat jawaban benar mengenai perbandingan Trigonometri Berikut!

$$\sin \alpha$$

$$\frac{\text{Depan}}{\text{Samping}}$$

$$\cos \alpha$$

$$\frac{\text{Samping}}{\text{Miring}}$$

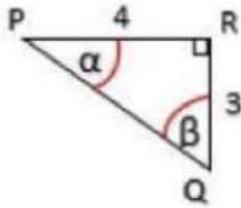
$$\tan \alpha$$

$$\frac{\text{Depan}}{\text{Miring}}$$



LANGKAH KETIGA

Perhatikan Gambar Berikut !



Tentukan Jawaban dari Soal Dibawah ini!
Drag Jawaban Ke Tempat Yang Benar

Soal	Jawaban	Pilihan Jawaban
$\sin \alpha$		$\frac{4}{5}$
$\cos \alpha$		$\frac{3}{4}$
$\tan \alpha$		$\frac{3}{5}$

KESIMPULAN

5. Kesimpulan

