

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI SUDUT ISTIMEWA PADA SEGITIGA SIKU-SIKU

KELOMPOK :

NAMA : 1

2

3

4

KD DAN IPK

KD :

- 3.8 Menentukan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku
- 4.8 Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.8.1 Menentukan perbandingan sinus, cosinus, tangen sudut istimewa pada segitiga siku-siku (C3)
- 3.8.2 Menghitung nilai perbandingan sinus, cosinus, tangen sudut istimewa pada segitiga siku-siku (C3)

PETUNJUK

1. Isilah identitas yang sudah disediakan
2. Baca dan kerjakanlah setiap langkah yang sudah disediakan
3. Jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan, tanyakan kepada guru
4. Jika sudah selesai klik **finish** dan kirimkan menggunakan email masing-masing



**PERHATIKAN ILUSTRASI GAMBAR
BERIKUT**



Dari gambar ilustrasi diatas,
informasi apa yang bisa kamu
dapatkan ?



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

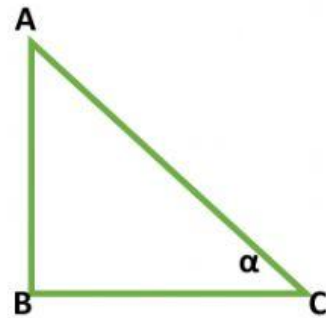
MENINGAT KEMBALI

Rumus Phytagoras

$$AC^2 = \quad^2 + \quad^2$$

$$AB^2 = \quad^2 - \quad^2$$

$$BC^2 = \quad^2 - \quad^2$$

**Definisi:**

$$\cos \alpha = \frac{\text{sisidjip}}{\text{sisimiring}} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\sin \alpha = \frac{\text{sisidjip}}{\text{sisimiring}} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\tan \alpha = \frac{\text{sisidjip}}{\text{sisimiring}} = \frac{\quad}{\quad}$$



HASIL PENGAMATAN

Lakukanlah pengukuran pada segitiga-segitiga yang sudah disiapkan oleh guru dan isilah bagian-bagian di bawah ini

Sudut	Sisi depan	Sisi samping	Sisi miring	Perbandingan nilai sin	Perbandingan Nilai cos	Perbandingan nilai tan
30°						
45°						
60°						

Kesimpulan

Nilai sin 30° =	cos 30° =	tan 30° =
Nilai sin 45° =	cos 45° =	tan 45° =
Nilai sin 60° =	cos 60° =	tan 60° =

