



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota : 1.

2.

3.

4.

5.



Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran, peserta didik mampu menentukan nilai perbandingan trigonometri dengan tepat.

Petunjuk Pengisian LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan
2. Isilah identitas setiap anggota kelompok dengan benar
3. Bacalah permasalahan yang ada di LKPD dengan cermat
4. Diskusikan dengan teman sekelompok tentang permasalahan yang ada
5. Jika ada hal yang belum dipahami, silakan beranya kepada guru
6. Tulislah hasil diskusi kelompok pada lembar yang tersedia



Ayo Menemukan

Sudut istimewa dalam perbandingan trigonometri adalah sudut-sudut yang nilai perbandingannya dapat ditentukan secara langsung tanpa menggunakan daftar trigonometri atau kalkulator.

Sudut istimewa antara 0° - 90° adalah sudut 0° , 30° , 45° , 60° , dan 90° .

Jika dituliskan dalam radian menjadi 0 , , , , dan $\frac{\pi}{2}$.

$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{6}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Dengan menggunakan aturan jari yang sudah disampaikan sebelumnya, carilah nilai perbandingan trigonometri berikut.

θ	0	30	45	60	90
$\sin \theta$	0	$\frac{\pi}{2}$
$\cos \theta$					
$\tan \theta$					
$\csc \theta$					
$\sec \theta$					
$\cot \theta$					

0	0	0	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$
$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	1	1	1	1	1	1	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	2	2	Tidak terdefinisi	Tidak terdefinisi	Tidak terdefinisi	Tidak terdefinisi