

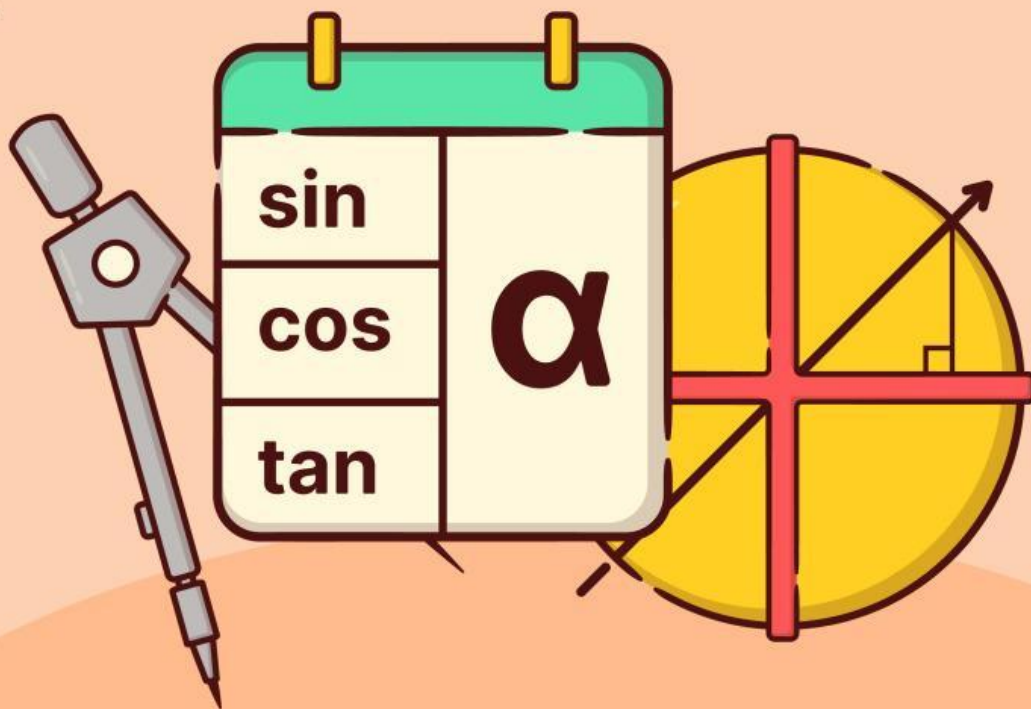
Lembar Kerja Peserta Didik

$\sin(0^\circ)$

LKPD

Matematika

Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-siku



Nama: _____

Kelas: _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERBANDINGAN TRIGONOMETRI PADA SIKU-SIKU

Indikator Pembelajaran

1. Menjelaskan ide matematis menggunakan bahasa sendiri
2. menjelaskan langkah penyelesaian masalah secara lisan/tulisan
3. menafsirkan representasi matematika (gambar, rumus, tabel)

Tujuan Pembelajaran

Siswa Mampu:

1. menjelaskan arti Sin, Cos, Tan menggunakan bahasa sendiri
2. Menentukan nilai trigonometri dari sebuah segitiga
3. menyelesaikan masalah kontekstual menggunakan trigonometri
4. mengkomunikasikan ide matematis melalui gambar, tabel, simbol, dan penjelasan tertulis
5. menyampaikan alasan dan langkah-langkah penyelesaian

Hubungan Sudut Dan Sisi Segitiga Siku-siku

Berdasarkan Vidio di atas, Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Apa itu teorema Pythagoras?

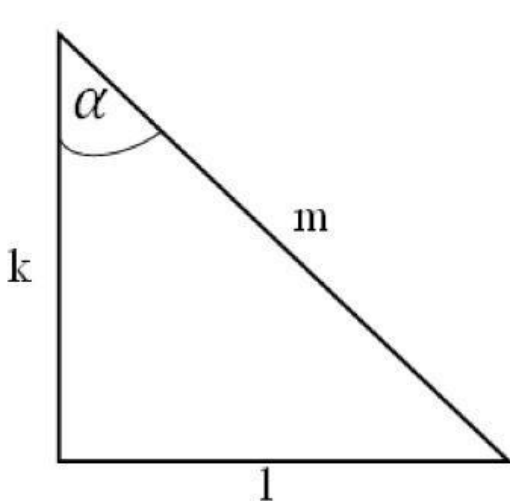
2. Secara matematis, bagaimana penulisan teorema Pythagoras?

3. Apa hubungan teorema Pythagoras dengan perbandingan trigonometri?

Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-siku

Perhatikan Vidio dibawah ini!

Dari vidio yang telah kalian simak,
Dengan menarik garis penghubung pada kolom jawaban yang tersedia di sebelah kanan, tentukan nama masing-masing sisi pada segitiga berikut berdasarkan gambar yang diberikan:



k •

• sisi depan

l •

• sisi belakang

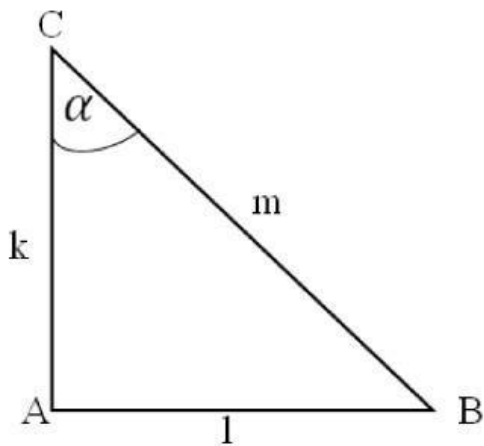
• sisi samping

m •

• sisi miring

Perhatikan Vidio dibawah ini!

Berdasarkan vidio di atas, jawablah pertanyaan dibawah ini:
Diberikan segitiga siku-siku seperti gambar di bawah



Tentukanlah:

1. Sin α
2. Cos α
3. Tan α

Jawab: