

SUMATIF 1



Satuan Pendidikan
Mata Pelajaran
Kelas/Semester
Materi/Pokok Bahasan/SPB

: SMK Negeri 1 Kemangkon
: Matematika
: X / 2
: Perbandingan Trigonometri

A. Identitas

Nama Siswa :

Kelas :

B. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan konsep perbandingan trigonometri (C2)
2. Menentukan nilai perbandingan trigonometri (sinus, cosinus, tangen, cosecan, secan, dan cotangen) pada suatu segitiga siku – siku (C3)

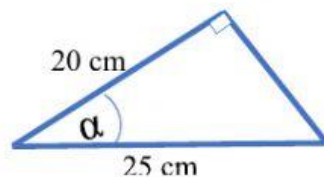
C. Petunjuk

Baca, cermati dan ikutilah semua langkah pada Lembar Evaluasi Berikut

- 1) Tulis Identitas
- 2) Cermati perintah soal
- 3) Cek kembali sebelum klik **Finish!**

D. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

1. Perhatikan gambar segitiga siku – siku berikut.



Pasangkan nilai perbandingan trigonometri dengan cara drag kotak jawaban ke dalam kotak soal !

A. $\sin \alpha$

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{3}$

B. $\cos \alpha$

$\frac{3}{4}$

$\frac{5}{4}$

C. $\tan \alpha$

$\frac{4}{5}$

2. Pasangkan sudut berikut dengan cara menarik garis pada kotak soal ke kotak jawaban sehingga menjadi pasangan yang benar

A. $\sin 330^\circ$

B. $\cos 150^\circ$

C. $\tan (-150^\circ)$

$\frac{1}{3}\sqrt{3}$

$-\frac{1}{2}$

$-\frac{1}{2}\sqrt{3}$

$\frac{1}{2}\sqrt{3}$