SUMATIF 1

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Kemangkon
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : X / 2
Materi/Pokok Bahasan/SPB : 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)**

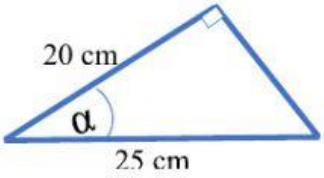
C. Petunjuk

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. $sin\ \alpha$ ☐

B. $cos\ \alpha$ ☐

C. $tan\ \alpha$ ☐

$\frac{3}{5}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{5}$

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

A. $sin\ 330^0$

B. $cos\ 150^0$

C. $tan\ (-150)^0$

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

LIVEWORKSHEETS