Penyusun : Christianto Tri Cahyono
SMA Negeri Jumapolo Karanganyar

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA PEMINATAN KELAS XII SMA

APLIKASI TURUNAN TRIGONOMETRI

Kelompok/Nama/Kelas :

Tujuan Pembelajaran : Menentukan kemiringan dan kemonotonan fungsi trigonometri

A. Konsep kemiringan dan kemonotonan fungsi trigonometri

Simak video berikut.

LIVEWORKSHEETS

Klik Pesan suara di bawah ini, kemudian ketik komentarmu pada kotak di sampingnya!

B. Lembar kerja pemahaman konsep persamaan lingkaran

Pilihlah satu jawaban yang benar!

1. Gradien garis singgung kurva $y = \sin(2x + \pi/6)$ di $x = \pi/3$ adalah ….

   A. $-\sqrt{3}$ B. $-\sqrt{2}$ C. -1 D. $1/2\sqrt{3}$ E. $\sqrt{3}$

2. Grafik fungsi $f(x) = \cos^2(x + 10^\circ)$ pada interval $0 < x < 90$ akan ……

   A. Turun
   B. Naik
   C. Turun-naik-turun
   D. Turun kemudian naik
   E. Naik kemudian turun

LIVEWORKSHEETS