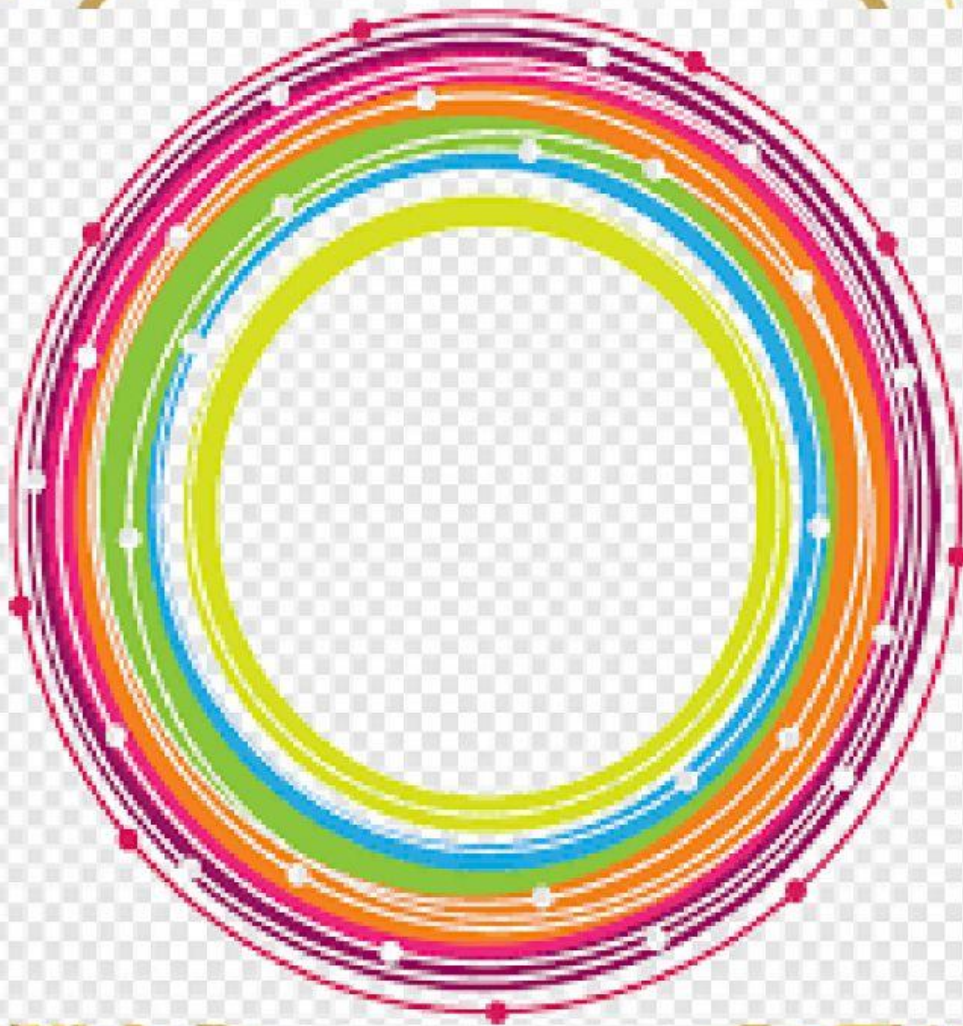


**ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA PEMINATAN KELAS XII SMA
APLIKASI TURUNAN TRIGONOMETRI**

Kelompok>Nama/Kelas :

Tujuan Pembelajaran : Menentukan kemiringan dan kemonotonan fungsi trigonometri

A. Konsep kemiringan dan kemonotonan fungsi trigonometri
Simak video berikut.



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