

TURUNAN KEDUA TRIGONOMETRI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Materi : Turunan Kedua Fungsi Trigonometri
Kelas : XII IPA A
Indikator : 4.1 4 Menyelesaikan soal dengan baik berkaitan dengan menjelaskan konsep turunan

Tujuan Pembelajaran



Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan turunan kedua fungsi trigonometri



Perhatikan Video dibawah ini!

TURUNAN KEDUA TRIGONOMETRI



A. Bentuk Objektif



1. Turunan kedua dari $f(x) = \sin 2x$!



2. Turunan kedua dari $f(x) = \cos 2x$!



B. Pilihlah yang mana sesuai dengan soal berikut!

1. Turunan kedua dari $f(x) = -\sin 3x$...

2. Turunan kedua dari $f(x) = -\cos 3x$...



C. Buatlah garis jawaban yang benar!

Turunan kedua dari $f(x) = -\cos 2x$...

4 sin 2x

4 cos 2x

Turunan kedua dari $f(x) = -\sin 2x$...

2 cos 2x

TURUNAN KEDUA TRIGONOMETRI

D. Tariklah Jawaban yang benar ke soal!

1. Turunan kedua dari $f(x) = \cos x$!

- $\sin x$

2. Turunan kedua dari $f(x) = \sin x$!

- $\cos x$

