

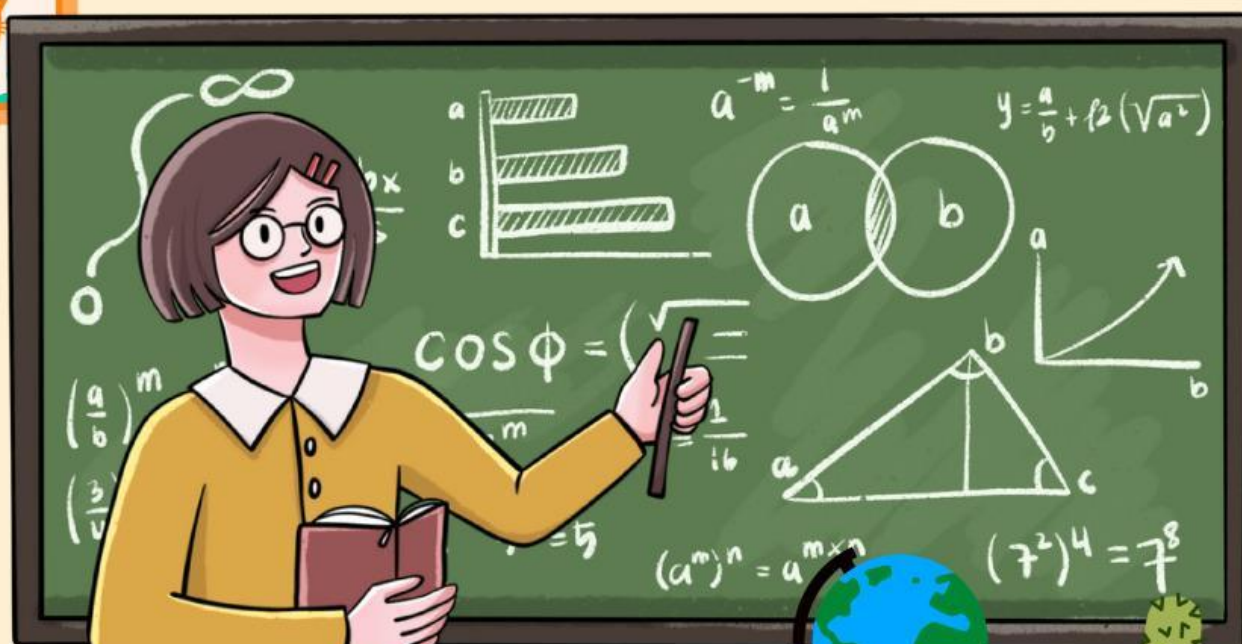
## Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## FUNGSI TRIGONOMETRI

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



# **TUJUAN PEMBELAJARAN**

**Dengan menggunakan LKPD ini, peserta didik dapat:**

- 1. Menentukan grafik fungsi trigonometri dengan benar**
- 2. Menentukan elemen-elemen pada fungsi trigonometri dengan benar**

# **PETUNJUK Pengerjaan**

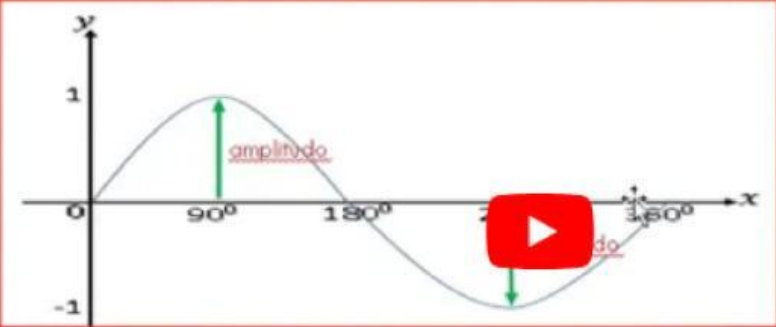
- 1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.**
- 2. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.**
- 3. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.**
- 4. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.**
- 5. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.**




# SIMAK VIDEO BERIKUT!

## Pahamilah dengan seksama!

Fungsi Trigonometri [amplitudo, nilai maksimum, nilai minimum dan periode] terhadap sumbu  $x$ .



Watch on  YouTube

## Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh!



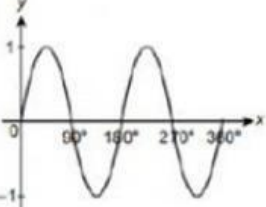
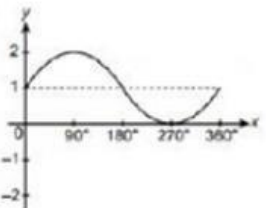
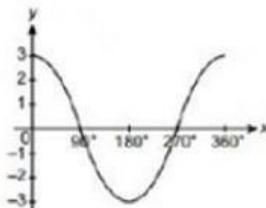
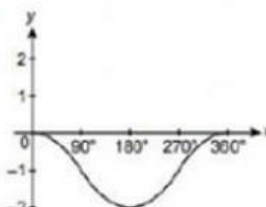
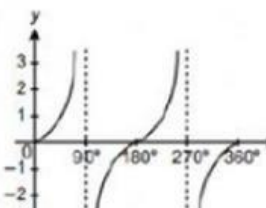
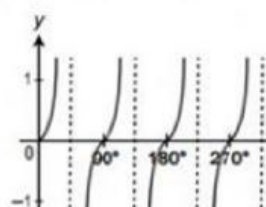


Tentukan amplitudo dan periode untuk setiap fungsi trigonometri berikut!

	a)	$y = 4 \sin x$	b)	$y = 3 \sin 2x$	c)	$y = 2 \sin 3x - 4$
<u>Amplitudo</u>						
<u>Periode</u>						
	d)	$y = \cos 4x$	e)	$y = 4 \cos 2x$	f)	$y = 3 \cos 3x + 1$
<u>Amplitudo</u>						
<u>Periode</u>						
	g)	$y = \frac{1}{3} \tan 3x$	h)	$y = 3 \tan \frac{1}{3} x$	i)	$y = 3 \tan 2x + 2$
<u>Amplitudo</u>						
<u>Periode</u>						



Pasangkan grafik fungsi berikut ini!

GRAFIK	FUNGSI
(a) 	$y = \cos x - 1$
(b) 	$y = \tan 2x$
(c) 	$y = 3\cos x$
(d) 	$y = \sin x + 1$
(e) 	$y = 3\tan x$
(f) 	$y = \sin 2x$

