

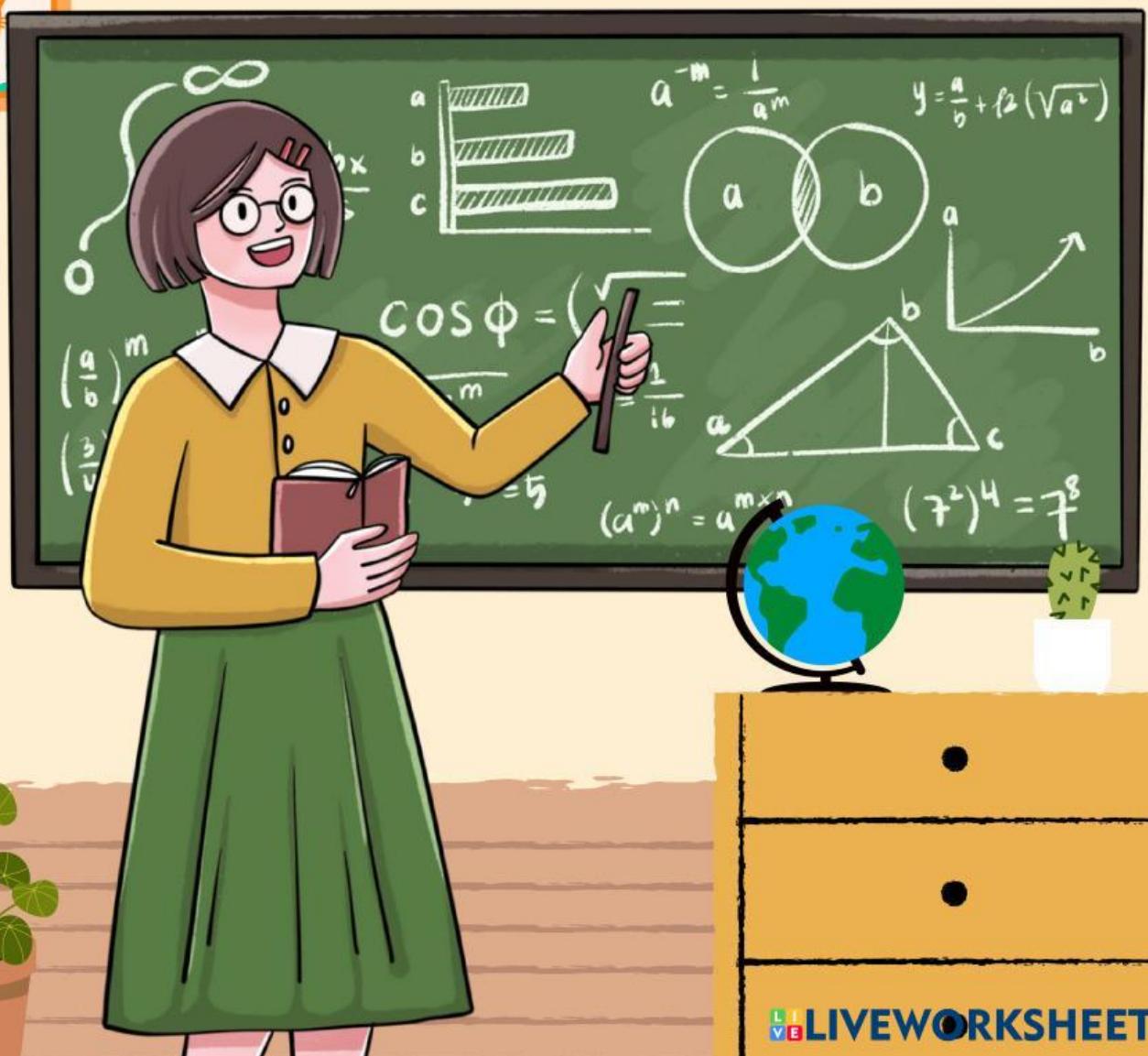
# Lembar Kerja Peserta Didik

# L K P D

## 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 PENERJAAN**

- 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.

The graph shows a sine wave on a Cartesian coordinate system. The vertical axis is labeled 'y' and has tick marks at -1, 0, and 1. The horizontal axis is labeled 'x' and has tick marks at 90°, 180°, and 360°. A red play button icon is overlaid on the graph. A green double-headed arrow between two points on the curve is labeled 'amplitudo'. The peak of the wave is at (90°, 1). The trough of the wave is at (270°, -1).

Watch on YouTube

Share

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh!

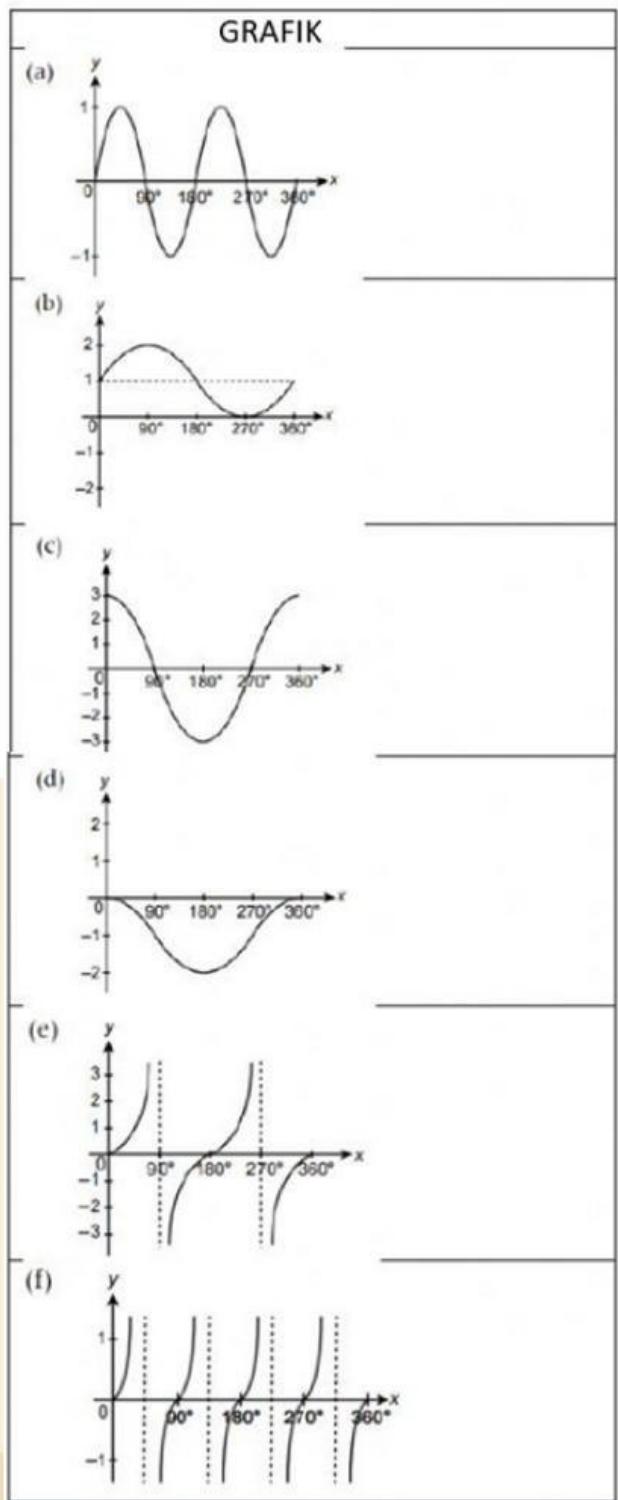


Tentukan amplitudo dan periode untuk setiap fungsi trigonometri berikut!

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



Pasangkan grafik fungsi berikut ini!



FUNGSI
$y = \cos x - 1$
$y = \tan 2x$
$y = 3\cos x$
$y = \sin x + 1$
$y = 3\tan x$
$y = \sin 2x$

