

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

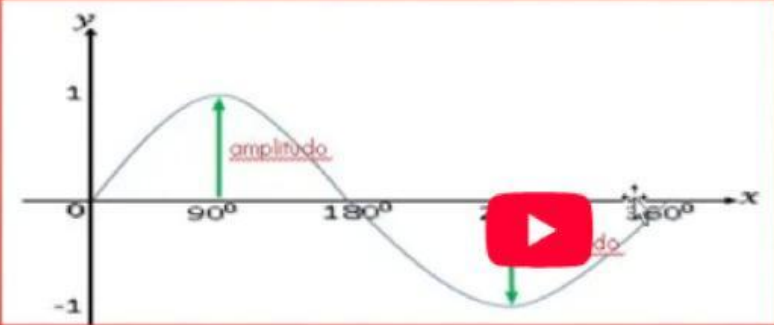
- 1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.**
- 2. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.**
- 3. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.**
- 4. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta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



SIMAK VIDEO BERIKUT!

Pahamilah dengan seksama!

 **Fungsi Trigonometri [amplitudo, nilai maksimum, nilai minimum dan periode]**
Ila batinatul hayati
Amplitudo adalah simpangan terhadap titik pada suatu grafik fungsi trigonometri terhadap sumbu x.



 Watch on  YouTube

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh!

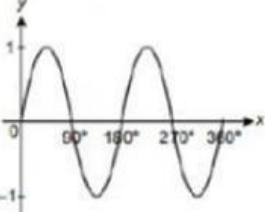
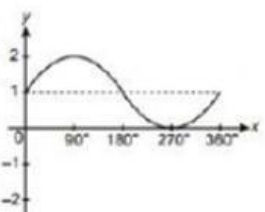
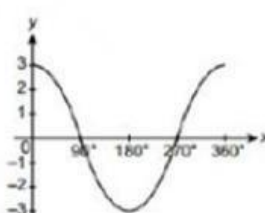
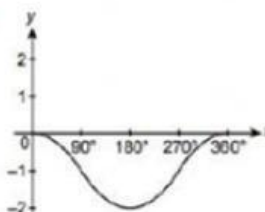
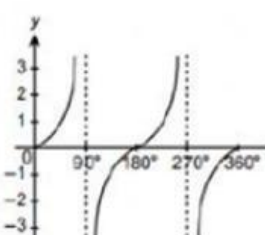
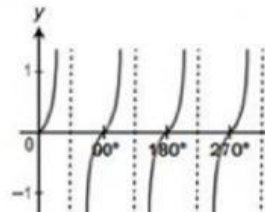


Tentukan amplitudo dan periode untuk setiap fungsi trigonometri berikut!

	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) 	$y = \sin 2x$

