

# LKPD

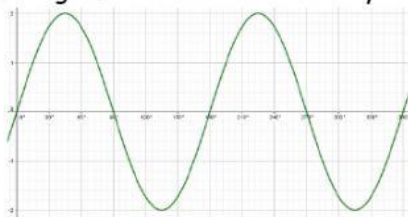
## Fungsi Trigonometri untuk Sinus

NAMA:

KELAS:

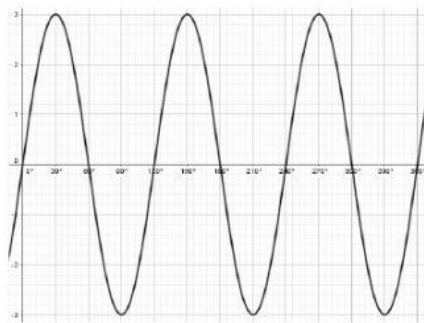
A. Pilih salah satu jawaban yang paling benar.

1. Jika grafik berikut berbentuk  $y = A \sin kx$ , maka nilai  $A$  dan  $k$  adalah ....



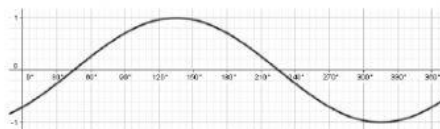
- A.  $A = -2$  dan  $k = \pi$
- B.  $A = -2$  dan  $k = 2$
- C.  $A = 2$  dan  $k = \pi$
- D.  $A = 2$  dan  $k = 2\pi$
- E.  $A = 2$  dan  $k = 2$

2. Periode fungsi trigonometri pada gambar adalah ....



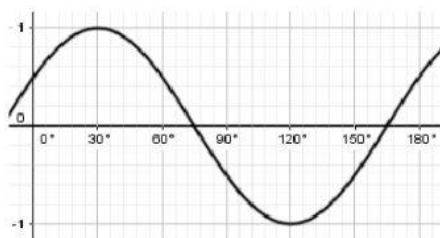
- A.  $\frac{\pi}{3}$
- B.  $\frac{\pi}{2}$
- C.  $\frac{3\pi}{4}$
- D.  $\pi$
- E.  $2\pi$

3. Persamaan grafik fungsi trigonometri pada gambar di bawah adalah ....



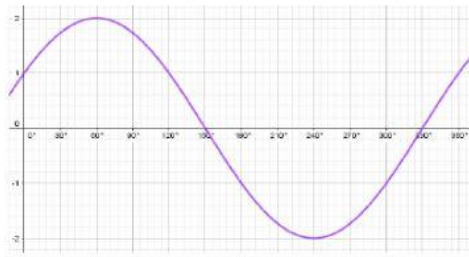
- A.  $y = \sin(x + 45^\circ)$
- B.  $y = \sin(x + 90^\circ)$
- C.  $y = \sin(x - 45^\circ)$
- D.  $y = \cos(x - 60^\circ)$
- E.  $y = \cos(x + 45^\circ)$

4. Persamaan grafik fungsi trigonometri pada gambar di bawah adalah ....



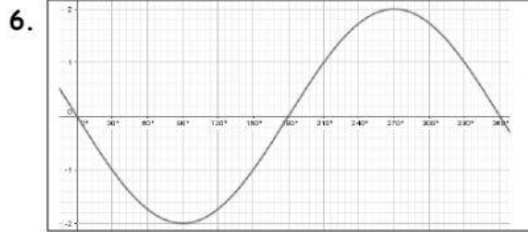
- A.  $y = \sin(x + 30^\circ)$
- B.  $y = \cos(x + 30^\circ)$
- C.  $y = \cos(-2x + 30^\circ)$
- D.  $y = \sin(2x + 30^\circ)$
- E.  $y = \sin(2x - 30^\circ)$

5. Persamaan untuk kurva di bawah ini adalah ....

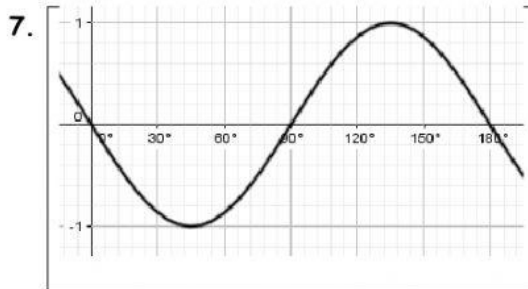


- A.  $y = 2 \sin (x + 30^\circ)$
- B.  $y = \sin (2x + 30^\circ)$
- C.  $y = \sin (x + 30^\circ)$
- D.  $y = 2 \cos (x + 30^\circ)$
- E.  $y = 2 \cos (2x + 30^\circ)$

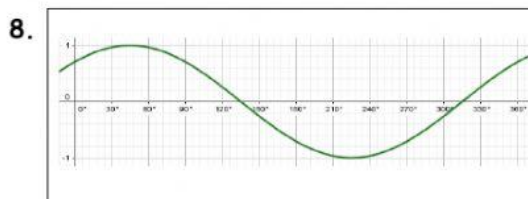
B. Isilah dengan cara menarik garis pada ruas kanan.



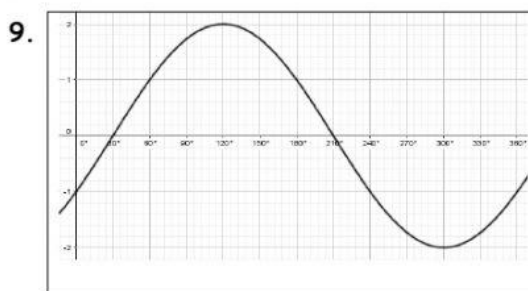
$y = -\sin 2x$



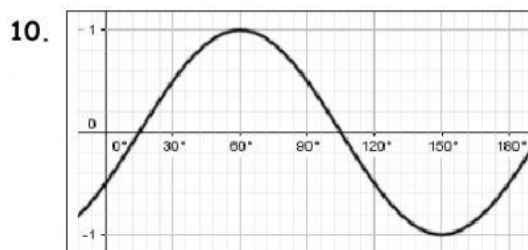
$y = 2\sin(x - 30^\circ)$



$y = -2 \sin x$



$y = \sin (2x - 30^\circ)$



$y = \sin (x + 45^\circ)$

