

LKPD

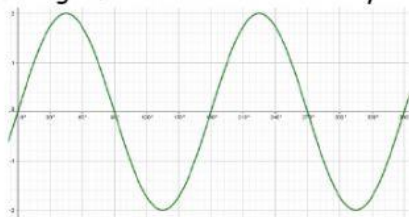
Fungsi Trigonometri untuk Sinus

NAMA:

KELAS:

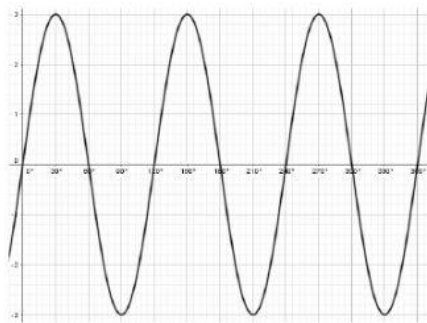
A. Pilih salah satu jawaban yang paling benar.

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



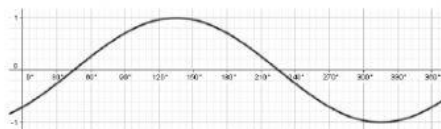
- A. $A = -2$ dan $k = \pi$
- B. $A = -2$ dan $k = 2$
- C. $A = 2$ dan $k = \pi$
- D. $A = 2$ dan $k = 2\pi$
- E. $A = 2$ dan $k = 2$

2. Periode fungsi trigonometri pada gambar adalah



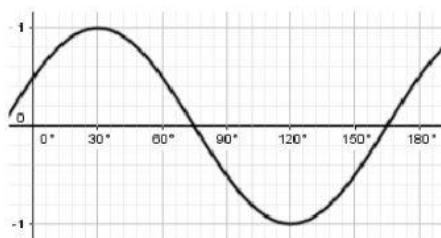
- A. $\frac{\pi}{3}$
- B. $\frac{\pi}{2}$
- C. $\frac{3\pi}{4}$
- D. π
- E. 2π

3. Persamaan grafik fungsi trigonometri pada gambar di bawah adalah



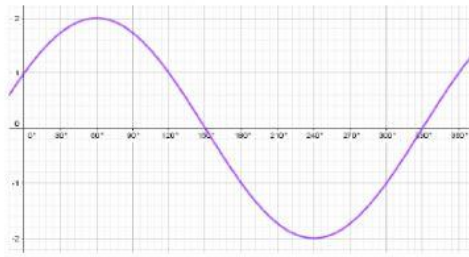
- A. $y = \sin(x + 45^\circ)$
- B. $y = \sin(x + 90^\circ)$
- C. $y = \sin(x - 45^\circ)$
- D. $y = \cos(x - 60^\circ)$
- E. $y = \cos(x + 45^\circ)$

4. Persamaan grafik fungsi trigonometri pada gambar di bawah adalah



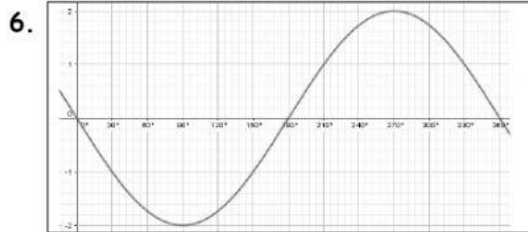
- A. $y = \sin(x + 30^\circ)$
- B. $y = \cos(x + 30^\circ)$
- C. $y = \cos(-2x + 30^\circ)$
- D. $y = \sin(2x + 30^\circ)$
- E. $y = \sin(2x - 30^\circ)$

5. Persamaan untuk kurva di bawah ini adalah

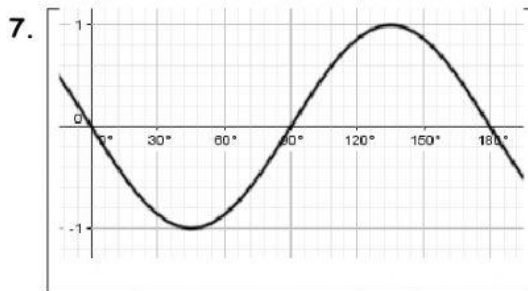


- A. $y = 2 \sin (x + 30^\circ)$
- B. $y = \sin (2x + 30^\circ)$
- C. $y = \sin (x + 30^\circ)$
- D. $y = 2 \cos (x + 30^\circ)$
- E. $y = 2 \cos (2x + 30^\circ)$

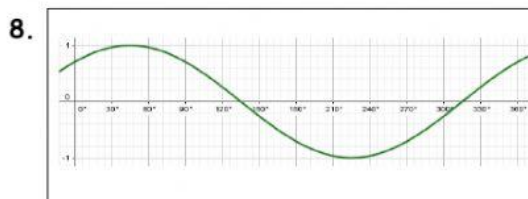
B. Isilah dengan cara menarik garis pada ruas kanan.



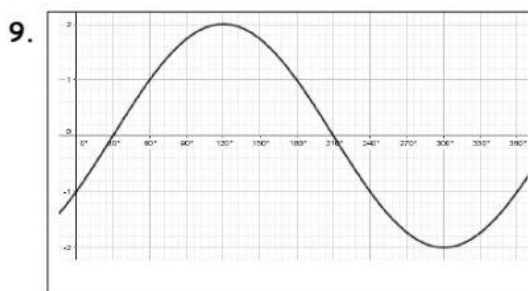
$$y = -\sin 2x$$



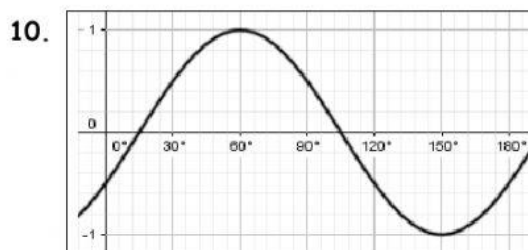
$$y = 2\sin(x - 30^\circ)$$



$$y = -2 \sin x$$



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



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

