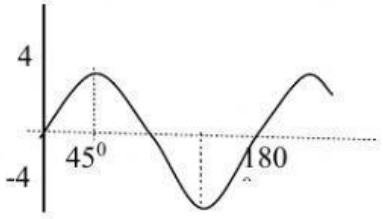
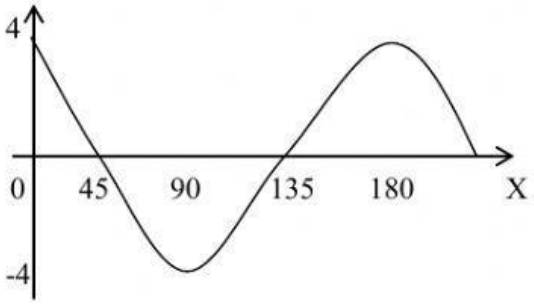
LATIHAN FUNGSI TRIGONOMETRI

1. Gambar garafik fungsi dibawah ini adalah…



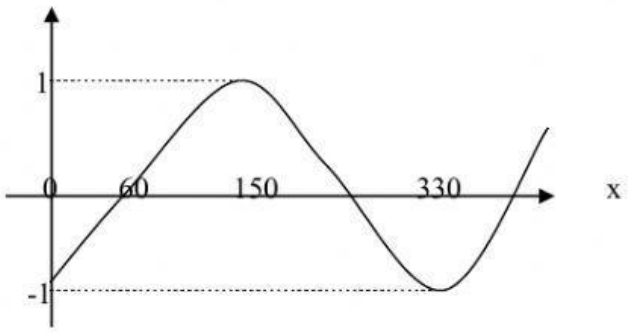
A. $y = 4\sin 2x$
B. $y = 4 \sin x$
C. $y = \frac{1}{4} \sin 2x$
D. $y = \sin 2x + 4$
E. $y = \sin x - 4$

2. Sketsa grafik dibawah ini adalah sebagian dari grafik fungsi trigonometri yang persamaannya ....



A. $y = 2 \cos 2x^o$
B. $y = 4 \sin 2x^o$
C. $y = 4 \cos 2x^o$
D. $y = 4 \sin ½ x^o$
E. $y = 4 \cos ½ x^o$

3. Persamaan fungsi trigonometri pada grafik dibawah ini adalah...



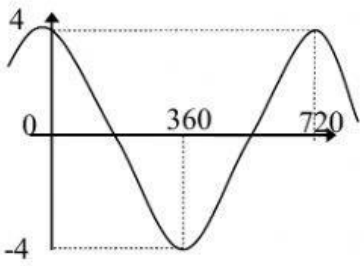
A. $y = \cos (x + 60)^o$
B. $y = \cos (x - 60)^o$

C. $y = \sin(x + 60)^\circ$

D. $y = \sin(x - 60)^\circ$

E. $y = -\sin(x - 60)^\circ$

4. Sketsa grafik di samping ini adalah sebagian dari grafik fungsi trigonometri yang persamaannya ...



A. $y = 2\cos 2x^0$

B. $y = 4\sin 2x^0$

C. $y = 4\cos 2x^0$

D. $y = 4\sin \frac{1}{2}x^0$

E. $y = 4\cos \frac{1}{2}x^0$

5. Persamaan grafik fungsi dari sketsa grafik fungsi dibawah ini adalah....

A. Y = 3 sin (2x – 30)

B. Y = - 3 sin (2x + 30)

C. Y = 3 sin (2x + 30)

D. Y = -3 sin(2x – 30)

E. Y = 3 sin (x – 30)

