

# Fungsi Trigonometri

---

By: Novika Ratna Nuriani, S.Pd

Nama:

---

## Soal 1

Titik  $P$  pada lingkaran satuan membentuk sudut  $60^\circ$  terhadap sumbu  $x$  positif. Maka nilai  $\sin 60^\circ$  adalah ...

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- C.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- D.  $\sqrt{3}$
- E. 1

## Soal 2

Titik  $Q$  pada lingkaran satuan berada pada sudut  $150^\circ$ . Nilai  $\cos 150^\circ$  adalah ...

- A.  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- B.  $-\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{1}{2}$
- D.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- E.  $-1$

### Soal 3

Nilai  $\tan 225^\circ$  pada lingkaran satuan adalah ...

- A. 1
- B.  $-1$
- C. 0
- D.  $\sqrt{3}$
- E.  $-\sqrt{3}$



## Soal 4

Tentukan nilai  $\sin 330^\circ$ .

---

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $-\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- D.  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- E. 0

## Soal 5

Jika titik  $R$  pada lingkaran satuan berada di sudut  $270^\circ$ , maka nilai  $\cos 270^\circ$  adalah ...

- A. 1
- B. 0
- C.  $-1$
- D.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- E.  $-\frac{\sqrt{2}}{2}$