

Fungsi Trigonometri

By: Novika Ratna Nuriani, S.Pd

Nama:

Soal 1

Titik P pada lingkaran satuan membentuk sudut 60° 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° . 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° , maka nilai $\cos 270^\circ$ adalah ...

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