

Nama :

Kelas :

MATERI TRIGONOMETRI

❖ CAPAIN PEMBELAJARAN.

Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan segitiga siku-siku yang melibatkan perbandingan trigonometri dan aplikasinya.

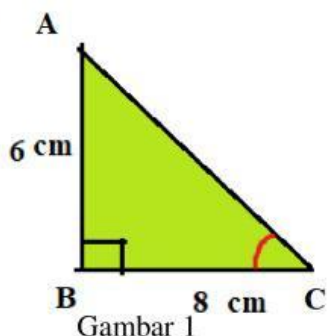
❖ TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik diharapkan mampu :

1. menentukan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku dengan tepat
2. Menentukan perbandingan trigonometri pada sudut-sudut istimewa .

❖ Ingat : $\cos \alpha = \frac{sa}{mi}$, $\tan \alpha = \frac{de}{sa}$, $\sin \alpha = \frac{de}{mi}$

Soal Pilihan Ganda



Nilai $\sin \alpha$ pada gambar 1 tersebut adalah...

- a. $\frac{6}{8}$ b. $\frac{8}{6}$ c. $\frac{6}{10}$ d. $\frac{8}{10}$ e. $\frac{10}{8}$

Nilai $\cos \alpha$ pada gambar 1 tersebut adalah...

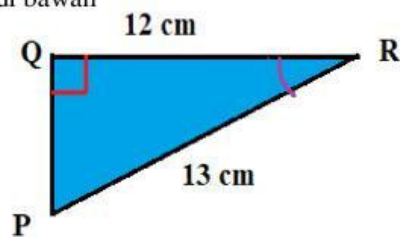
- a. $\frac{6}{8}$ b. $\frac{8}{6}$ c. $\frac{6}{10}$ d. $\frac{8}{10}$ e. $\frac{10}{8}$

Nilai $\tan \alpha$ pada gambar 1 tersebut adalah...

- a. $\frac{6}{8}$ b. $\frac{8}{6}$ c. $\frac{6}{10}$ d. $\frac{8}{10}$ e. $\frac{10}{8}$

Soal Isian Singkat

Tentukan pada gambar 2 di bawah



Gambar 2

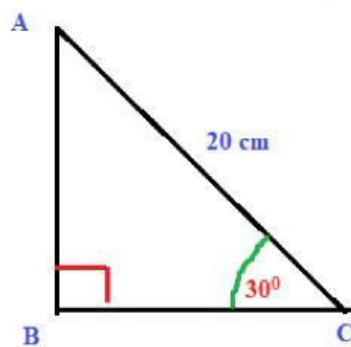
Panjang sisi depan

Panjang sisi samping

Panjang sisi miring

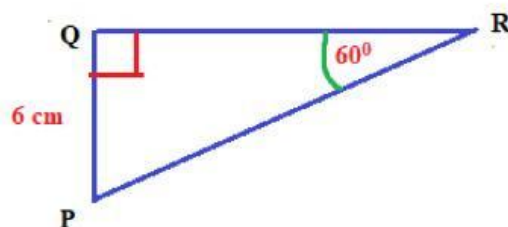
Nilai $\sin \alpha$

Panjang AB pada gambar 3 di bawah adalah



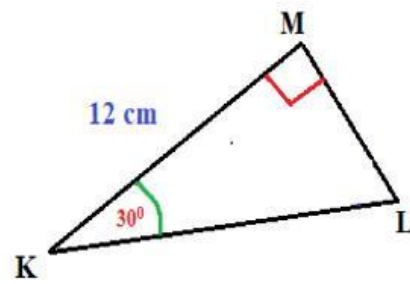
Gambar 3

Panjang QR pada gambar 4 di bawah adalah



Gambar 4

Panjang KL pada gambar 5 di bawah adalah



Gambar 5