

Nama :

Kelas :

## MATERI TRIGONOMETRI

### ❖ CAPAIN PEMBELAJARAN.

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

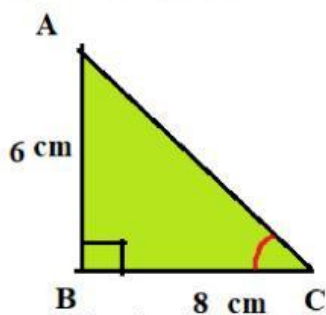
### ❖ TUJUAN PEMBELAJARAN

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...

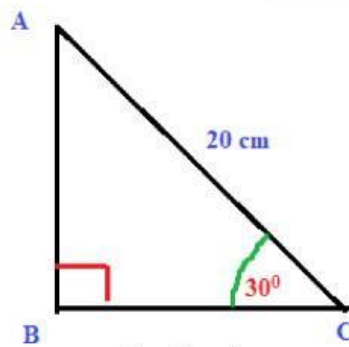
- a.  $\frac{6}{8}$       b.  $\frac{8}{6}$       c.  $\frac{6}{10}$       d.  $\frac{8}{10}$       e.  $\frac{10}{8}$

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.  $\frac{10}{8}$

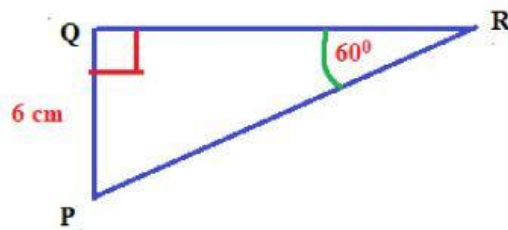
### Soal Isian Singkat

Panjang AB pada gambar 1 di bawah adalah



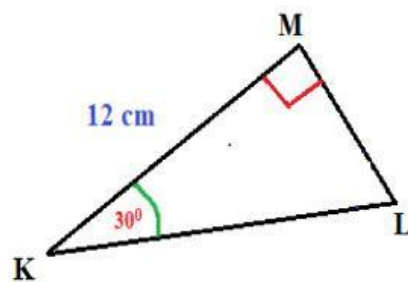
Gambar 1

Panjang QR pada gambar 2 di bawah adalah



Gambar 2

Panjang KL pada gambar 3 di bawah adalah



Gambar 3