

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	:	SMA
Kelas / Semester	:	X / II
Tema	:	TRIGONOMETRI
Sub Tema	:	Fungsi Trigonometri dengan menggunakan lingkaran satuan
Pembelajaran ke	:	1
Alokasi waktu	:	10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan fungsi frigonometri dengan menggunakan lingkaran satuan
2. Menentukan Nilai fungsi trigonometri menggunakan lingkaran satuan

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

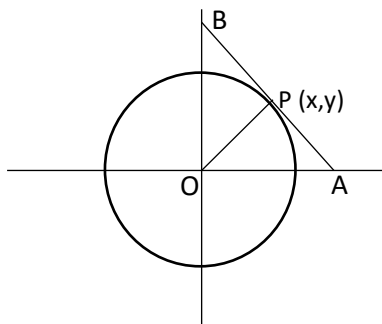
1. Mengingatn kembali pengertian segitiga siku siku, sama sisi dan sama sisi
2. Mengulang konsep perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku
3. Menjelaskan konsep lingkaran satuan dan ukuran sudut pada lingkaran
4. Menggabungkan konsep trigonometri segitiga siku-siku pada lingkaran satuan untuk memperoleh hubungan $x = \cos \theta$ dan $y = \sin \theta$
5. Menentukan nilai fungsi trigonometri sudut-sudut istimewa, menggunakan lingkaran satuan
6. Membimbing peserta didik Membuat tabel nilai fungsi trigonometri sinus, Cosinus dan Tangen berdasarkan lingkaran satuan
7. Melakukan refleksi hasil proses pembelajaran yang telah dilakukan

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Memberikan evaluasi untuk untuk mengukur ketuntasan KBM

Soal :

- a. Jika Panjang $OA=OB$ dan $OP=5$ Cm, tentukan Koordinat $P(x,y)$



- b. Jika Jari-jari lingkaran 4 Cm, dan besar sudut $POQ = 60^\circ$,Gunakan perbandingan trigonometri untuk membuktikan besar sudut OQP adalah 30°

