

## RPP TRIGONOMETRI

Satuan Pendidikan	: SMA Negeri 17 Batam
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: X/Genap
Materi Pokok	: Trigonometri
Sub Materi	: Fungsi trigonometri dengan menggunakan bantuan lingkaran satuan
Alokasi Waktu	: 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran dengan menggunakan metode Problem Based Learning siswa dapat menggambar grafik fungsi sinus dengan menggunakan bantuan lingkaran satuan

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Pendahuluan
  1. Guru memberikan salam
  2. Guru meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa
  3. Guru mengecek kehadiran peserta didik
  4. Guru mengkondisikan peserta didik agar siap belajar
  5. Menyampaikan tujuan pembelajaran
  6. Memberikan apersepsi
  7. Guru membentuk kelompok
  
- Kegiatan Inti
  1. Peserta didik mengamati dan berdiskusi dalam kelompok mengenai LKPD grafik fungsi trigonometri dengan menggunakan bantuan lingkaran satuan. Guru mengamati dan membimbing siswa
  2. Peserta didik dipersilahkan untuk mempresentasikan hasil kerja kelompoknya di depan kelas
  3. Guru memfasilitasi kelompok lain untuk memberikan tanggapan tentang presentasi kelompok tersebut
  4. Guru mereview dan memverifikasi presentasi siswa mengenai cara menggambar grafik fungsi dengan menggunakan bantuan lingkaran satuan.
  
- Kegiatan Penutup
  1. Guru memfasilitasi siswa untuk menyimpulkan cara membuat grafik fungsi trigonometri dengan bantuan lingkaran satuan
  2. Guru memberikan Penguatan dan menyampaikan materi berikutnya
  3. Memberikan penugasan

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian Sikap : Observasi selama proses pembelajaran

Penilaian Pengetahuan : Soal Uraian

Penilaian Keterampilan : Penugasan

Batam, 17 Juli 2021

Guru Mapel

Yulianto, S.Pd