

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMA Negeri 71 Jakarta
Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Kelas/ Semester : X IPS/ Genap
Tema : Trigonometri
Sub Tema : Aturan Sinus dan Cosinus
Alokasi Waktu : 2 X 45'
Pertemuan : 6

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran menggunakan saintifik peserta didik dapat memahami materi terkait Trigonometri (Aturan Sinus dan Cosinus) dengan penuh tanggung jawab, jujur dan pantang menyerah

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- **Pendahuluan (apersepsi)**

- Guru menyapa para siswa dengan salam dan doa
- Guru menanyakan dan mengingatkan kembali kepada para siswa tentang rumus trigonometri dari sinus, cosinus, tangen dan hubungan dari rumus itu semua

- **Kegiatan Inti**

- Guru menuliskan judul sub tema yang akan dibahas
- Guru menyampaikan beberapa kegunaan/implementasi aturan Sinus dan Kosinus dalam materi lain dan kehidupan sehari-hari
- Guru membuat segitiga sembarang dan menjelaskan aturan Sinus yaitu perbandingan antara panjang sisi dengan sinus sudut dihadapannya selalu sama
- Guru memberi contoh soal dari yang sederhana sampai yang perlu pemahaman lebih lanjut
- Guru memberi lembar soal tugas dan siswa mengerjakan soal dengan berbagai tingkat kesulitan dan diberi kesempatan untuk memaparkan hasil pekerjaannya
- Guru berkeliling dan memberi apresiasi kepada siswa yang sudah faham dan memberi bimbingan kepada siswa yang mengalami kesulitan

- **Penutup**

- Siswa diminta menyimpulkan dengan kata-kata sendiri berkaitan dengan rumus aturan sinus yang telah dibahas
- Guru mengagendakan dan meminta siswa untuk mempelajari lebih dahulu dari berbagai sumber untuk materi berikutnya yaitu Aturan Kosinus

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : melalui pengamatan selama proses pembelajaran dan dicatat dalam jurnal observasi yang ada
2. Pengetahuan : melalui diskusi, tanya jawab dan lembar tugas yang diberikan guru pada proses pembelajaran dan penugasan
3. Keterampilan : melalui tinjauan saat melakukan penyelesaian tugas yang diberikan dan keaktifan dalam berinteraksi dengan guru maupun sesama siswa

Mengetahui,
Kepala SMAN 71 Jakarta

Acep Mahmudin, S.Pd, M.Si
NIP. 197008211992011003

Jakarta, 8 April 2021

Guru Mata Pelajaran

Acep Mahmudin, S.Pd., M.Si
NIP. 197008211992011003