

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 1 GONDANGLEGI
Kelas / Semester : X / 2
Tema : Menjelaskan Aturan Sinus dan Cosinus
Sub Tema : Menjelaskan Aturan Sinus
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan pengamatan, tanya jawab dan penemuan, siswa dapat menjelaskan aturan Sinus dengan benar
Setelah dapat menjelaskan aturan sinus, siswa dapat menggunakan aturan sinus untuk menyelesaikan masalah dengan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

- Mengucapkan salam kepada peserta didik
- Meminta peserta didik berdoa sebelum memulai pembelajaran.
- Mengecek kehadiran peserta didik.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai.

Inti

Merumuskan masalah

Siswa menggambar segitiga sebarang kemudian mengukur panjang setiap sisi dan besar tiap sudutnya.
Guru menuliskan hubungan antara sudut- sudut dan sisi yang berlawanan sebagai berikut “ dalam segitiga sisi terpanjang adalah selalu berlawanan dengan sudut terbesar, dan di saat yang sama juga berlaku untuk sisi terpendek”

Mengamati atau melakukan observasi

Siswa mengumpulkan informasi yang dibutuhkan untuk mengeneralisasi aturan sinus dari penjelasan yang di sampaikan oleh guru

Menganalisis

Siswa membandingkan data pada masalah yang diberikan oleh guru untuk mengeneralisasi pada sisi c.
Siswa mencoba untuk menggunakan persamaan yang didapat untuk memecahkan masalah berkaitan dengan aturan sinus

Mengkomunikasikan atau menyajikan hasil

Siswa menyajikan atau mempresentasikan hasil generalisasi pada sisi C.

Penutup

- Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah pada pembelajaran
- Siswa dengan bimbingan guru menyimpulkan pelajaran pada hari itu.
- Guru memberikan tugas untuk menyelidiki apakah aturan sinus yang telah di pelajari berlaku pada segitiga yang mereka buat
- Berdoa bersama

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian aspek sikap : Observasi selama pembelajaran

Penilaian aspek pengetahuan : Menyeldiki apakah aturan sinus berlaku pada segitiga yang telah mereka buat (telampir)

Gondanglegi, 3 Januari 2022

Kepala SMA Negeri 1 Gondanglegi

Guru Mata Pelajaran Matematika

Drs. Sugiono, M.Pd

NIP. 196206051987031014

Dhana Fahrezha, S.Pd

NIP.

Lampiran 1

LEMBAR PENILAIAN SIKAP

Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Tema : Menjelaskan Aturan Sinus dan Cosinus
Sub Tema : Menjelaskan Aturan Sinus
Pembelajaran ke : 1

Petunjuk

1. Isilah kolom penilaian sikap dibawah ini sesuai urutan sikap yang terdapat pada keterangan.
2. Berilah skor 0-3 pada masing-masing kolom sikap tersebut berdasarkan hasil observasi guru terhadap sikap siswa yang di sesuaikan dengan rubrik penilaian yang tersedia
3. Hitung jumlah skor yang diperoleh masing-masing siswa
4. Gunakan Pedoman untuk memberikan nilai akhir.

No	Nama Siswa	Sikap		Jumlah	Predikat
		Pro Aktif	Toleransi		
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Kriteria Predikat

6 – Sangat Baik

4-5 – Baik

2-3 – Cukup

1 - Kurang

**LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN
PENILAIAN PENUGASAN**

Penilaian Pengetahuan – Penugasan	
Menggunakan aturan sinus untuk menyelesaikan permasalahan	
Tugas	: Menyusun penyelesaian masalah dengan menggunakan aturan sinus
Indikator	: siswa dapat memberikan penyelesaian terhadap masalah yang diberikan dengan menggunakan aturan sinus
Tugas buat.	: Selidiki apakah aturan sinus yang telah kalian pelajari hari ini berlaku untuk segitiga yang telah kalian buat.

Rubrik Penilaian

Petunjuk : Berilah Skor 1-4 untuk tiap aspek berikut ini

No.	Kriteria	Nama Siswa / No Urut								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Kesesuaian dengan konsep dan prinsip bidang studi									
2	Ketepatan memilih strategi penyelesaian									
3	Kreativitas									
4	Ketepatan waktu pengumpulan tugas									
5	Kerapihan hasil									
	Jumlah skor									

Keterangan: 4 = sangat baik, 3 = baik, 2 = cukup baik, 1 = kurang baik
 Nilai Perolehan = $\frac{\text{Jumlah Skor}}{5}$