

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA
Kelas / Semester : X / Genap
Tema : Aturan Sinus dan Cosinus
Sub Tema : Menjelaskan Aturan Sinus dan Cosinus
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 2 JP

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat menentukan panjang sisi segitiga dengan menggunakan aturan sinus

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Metode : Tanya jawab
Media : lembar kerja dan lembar penilaian

1. Pendahuluan

- Apersepsi segitiga siku-siku dan sudut-sudut istimewa
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Inti

- Peserta didik membaca buku paket tentang aturan sinus
- Guru melakukan tanya jawab tentang aturan sinus
- Guru menjelaskan tentang aturan sinus
- Guru memberikan latihan soal secara berkelompok
- Pembahasan

3. Penutup

- Refleksi

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : Lembar penilaian diri
- Pengetahuan : Lembar kerja peserta didik
- Keterampilan : Kinerja dan Observasi

Mengetahui,

Kepala Sekolah,



Khairul Hadi, S.Pd
NIPY. 19820102 200605 1 044

Banjarmasin, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran,



Hadijah, S. Pd
NIPY. 19841007 200705 2 053

Lembar Penilaian Diri

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Jumlah Skor	Skor Sikap	Kode Nilai
1	Selama diskusi, saya ikut serta mengusulkan ide/gagasan.	50		250	62,50	B
2	Ketika kami berdiskusi, setiap anggota mendapatkan kesempatan untuk berbicara.		50			
3	Saya ikut serta dalam membuat kesimpulan hasil diskusi kelompok.	50				
4	Saya menghargai pendapat anggota kelompok lain	100				

Catatan :

1. Skor penilaian Ya = 100 dan Tidak = 50
2. Skor maksimal = jumlah pernyataan dikalikan jumlah kriteria = $4 \times 100 = 400$
3. Skor sikap = (jumlah skor dibagi skor maksimal dikali 100) = $(250 : 400) \times 100 = 62,50$
4. Kode nilai / predikat :
 75,01 – 100,00= Sangat Baik (SB)
 50,01 – 75,00= Baik (B)
 25,01 – 50,00 = Cukup (C)
 00,00 – 25,00= Kurang (K)

Lembar instrumen penilaian diskusi

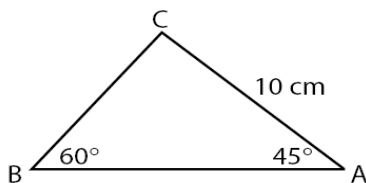
No	Aspek yang Dinilai	100	75	50	25
1	Penguasaan materi diskusi				
2	Kemampuan menjawab pertanyaan				
3	Kemampuan mengolah kata				
4	Kemampuan menyelesaikan masalah				

Keterangan :

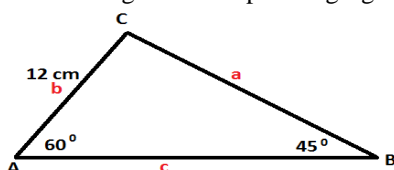
- 100 = Sangat Baik
 75 = Baik
 50 = Kurang Baik
 25 = Tidak Baik

Lembar Kerja Peserta Didik

1. Hitunglah panjang sisi BC dari segitiga di bawah ini!



2. Hitunglah nilai a pada segitiga di bawah ini!



Penilaian

Kunci jawaban

1. $\frac{BC}{\sin 45^\circ} = \frac{AC}{\sin 60^\circ}$ skor 10

$$\frac{BC}{\frac{1}{2}\sqrt{2}} = \frac{10}{\frac{1}{2}\sqrt{3}} \dots\dots\dots \text{skor 10}$$

$$\frac{1}{2}\sqrt{3} BC = 10 \cdot \frac{1}{2}\sqrt{2} \dots\dots\dots \text{skor 10}$$

$$BC = \frac{10}{3}\sqrt{6} \dots\dots\dots \text{skor 20}$$

2. $\frac{a}{\sin 60^\circ} = \frac{b}{\sin 45^\circ}$ skor 10

$$\frac{a}{\frac{1}{2}\sqrt{3}} = \frac{12}{\frac{1}{2}\sqrt{2}} \dots\dots\dots \text{skor 10}$$

$$\frac{1}{2}\sqrt{2} a = 12 \cdot \frac{1}{2}\sqrt{3} \dots\dots\dots \text{skor 10}$$

$$a = 6\sqrt{6} \dots\dots\dots \text{skor 20}$$

Total Skor : 100