

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Wanayasa  
Kelas/Semester : X / 2  
Tema : Trigonometri  
Sub Tema : Aturan sinus dan cosinus  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengeksplorasi berbagai sumber dan mengkajinya, peserta didik dapat:

- Membedakan konsep aturan sinus dan cosinus dengan baik.
- Menerapkan konsep aturan sinus dan cosinus dalam menyelesaikan masalah dengan benar.

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### Pendahuluan:

- Guru membuka pelajaran dengan salam pembuka dan dilanjutkan doa bersama.
- Guru memberikan orientasi, apersepsi, motivasi, tujuan dan pemberian acuan pembelajaran hari ini.

#### Inti:

- Guru memberikan penjelasan tentang aturan sinus dan aturan cosinus
- Peserta didik diminta mengamati lembar kerja tentang aturan sinus dan cosinus.
- Peserta didik diminta menyampaikan hasil pengamatan

#### Penutup:

- Peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran yang sudah didapatkan dengan bimbingan guru.
- Guru membimbing peserta didik merefleksikan pembelajaran hari ini.

### C. Penilaian Pembelajaran

- Penilaian sikap dilakukan dengan observasi.
- Penilaian pengetahuan berupa tes tertulis.
- Penilaian keterampilan dilakukan pada saat presentasi

Banjarnegara, 05 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

Andika Setia Budi, S. Pd

([andikasetiabudi21@gmail.com](mailto:andikasetiabudi21@gmail.com))

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Aturan Sinus dan Cosinus

Nama : .....

Kelas : .....

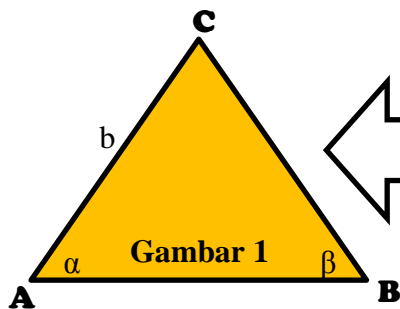
No. Absen : .....

Hari/Tanggal : .....

### Petunjuk:

1. Bacalah LKPD dengan cermat
2. Kerjakan LKPD dengan semaksimal mungkin
3. Bertanyalah pada guru apabila menemui kesulitan

Cermatilah segitiga – segitiga di bawah ini. Aturan apakah yang bisa digunakan dalam menyelesaikan masalah tersebut?

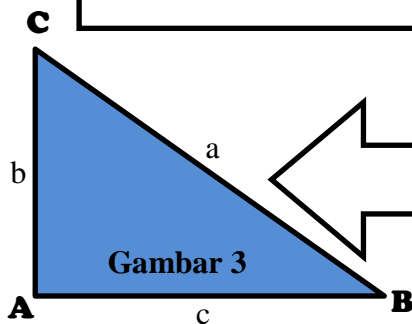
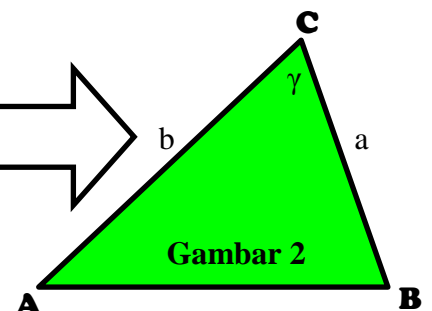


Jika yang dicari sisi  $a$  maka aturan apakah yang digunakan?

.....  
Coba tuliskan rumusnya:  
.....

Jika yang dicari sisi  $c$  maka aturan apakah yang digunakan?

.....  
Coba tuliskan rumusnya:  
.....



Jika yang dicari sudut  $\beta$  maka aturan apakah yang digunakan?

.....  
Coba tuliskan rumusnya:  
.....

Jika yang dicari sisi  $b$  maka aturan apakah yang digunakan?

.....  
Coba tuliskan rumusnya:  
.....

