

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMA S Teladan Medan
Kelas/ Semester	: X / Genap
Tema	: Trigonometri
Sub Tema	: Aturan Sinus dan Cosinus
Pembelajaran Ke	: 14
Alokasi Waktu	: 10 menit



### A. Tujuan Pembelajaran

#### 3.9 Menjelaskan aturan sinus dan cosinus

Dari kompetensi dasar yang tertera diatas, maka tujuan pembelajarannya adalah:

- Siswa dapat memahami Aturan Sinus dan Cosinus
- Siswa dapat menjelaskan Aturan Sinus dan Cosinus

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### ✚ PENDAHULUAN

- Guru memberi salam kepada siswa
- Guru mengajak siswa berdoa sebelum belajar
- Guru mengabsen kehadiran siswa

#### ✚ INTI

- Guru mengingatkan kembali materi yang disuruh membaca untuk hari ini mengenai “ATURAN SINUS dan COSINUS” yang terdapat dibuku paket(terdapat pada lampiran 1)
- Guru bersama dengan siswa memperhatikan gambar pertama yang disajikan mengenai Aturan Sinus
- Guru mengajak anak untuk melihat paparan contoh soal yang disajikan didepan
- Guru bersama dengan siswa memperhatikan gambar pertama yang disajikan mengenai Aturan Cosinus
- Guru mengajak anak untuk melihat paparan contoh soal yang disajikan didepan
- Guru menyuruh siswa mengerjakan LKPD ATURAN SINUS dan COSINUS (terdapat pada lampiran 2)
- Guru memberikan applaus terhadap pekerjaan siswa

#### ✚ PENUTUP

- Guru memberikan refleksi kepada siswa mengenai materi yang sudah diberikan dan memberitahukan materi selanjutnya yakni Luas Segitiga
- Guru mengajak siswa berdoa untuk menutup pembelajaran hari ini.

### C. Penilaian Pembelajaran

- Penilaian Sikap

Teknik: Jurnal

- Penilaian Pengetahuan

Teknik: Penugasan

Bentuk Instrumen: Multiple choice dan Isian singkat

Medan, Januari 2021

Mengetahui

**Kepala SMA Swasta Teladan Medan**

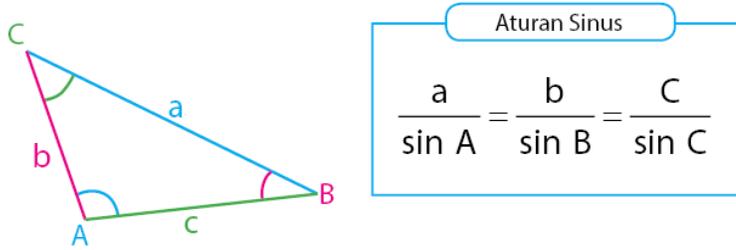
**Guru Mata Pelajaran**

Drs.H. Kasto Nadir,S.PdI

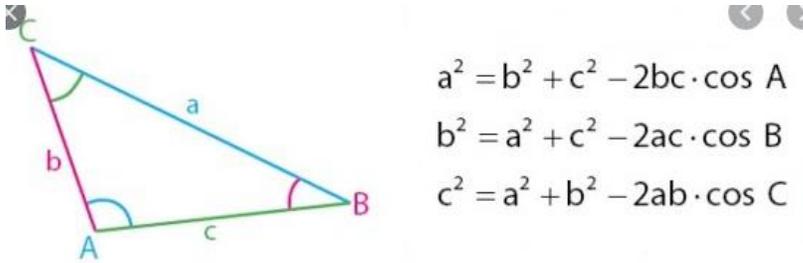
Elpinawati Manik,S.Pd

MATERI ATURAN SINUS DAN COSINUS

ATURAN SINUS

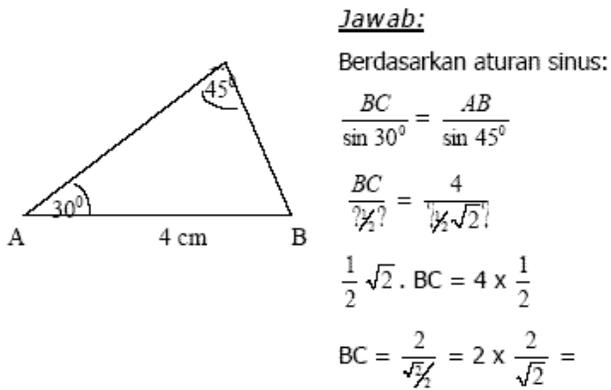


ATURAN COSINUS



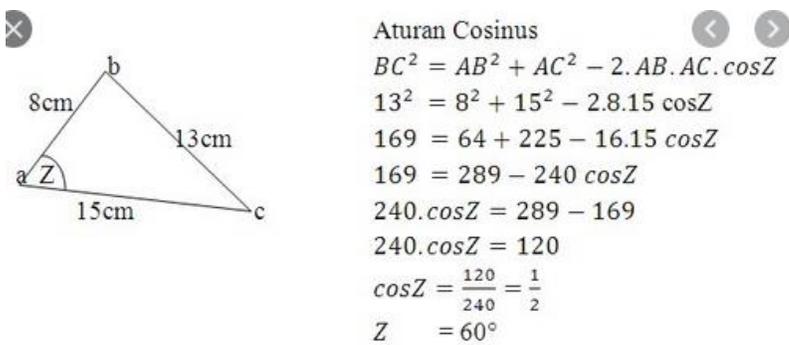
CONTOH SOAL

CONTOH SOAL ATURAN SINUS



Jadi panjang BC adalah  $2\sqrt{2}$  cm.

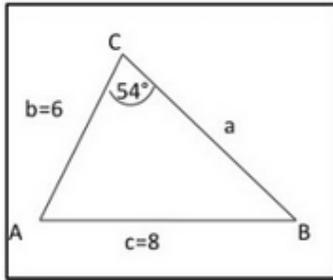
CONTOH SOAL ATURAN COSINUS



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK(LKPD)

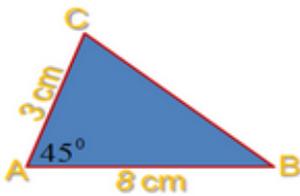
ATURAN SINUS dan COSINUS

1. Pada gambar segitiga dibawah ini, hitunglah besar sudut B!



Penyelesaian:

2. Pada gambar segitiga di bawah ini, hitunglah panjang garis BC!



Penyelesaian: