

IDENTITAS TRIGONOMETRI

JUMLAH DAN SELISIH SINUS DAN COSINUS

JUMLAH DAN SELISIH SINUS DAN COSINUS

NAMA :

KELAS :

I. TUJUAN PEMBELAJARAN :

Peserta didik diharapkan dapat memahami konsep jumlah dan selisih sinus dan cosinus.

II. KOMPETENSI DASAR :

- 3.2. Membedakan penggunaan jumlah dan selisih sinus dan cosinus
- 4.2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan rumus jumlah dan selisih sinus dan cosinus.

III. INDIKATOR :

- 3.2.1. Memahami rumus jumlah dan selisih sinus dan cosinus.
- 3.2.2. Menentukan nilai jumlah dan selisih sinus dan cosinus.
- 4.2.1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan jumlah dan selisih sinus dan cosinus.

IV. MATERI :



V. LATIHAN

A. Pilihlah salah satu pernyataan berikut yang benar !

B. LETAKKAN BENTUK BERIKUT PADA KOLOM YANG SESUAI

$\sin 195^\circ + \sin 105^\circ$	$\cos 165^\circ - \cos 75^\circ$	$\sin 105^\circ - \sin 195^\circ$
		
$-\frac{1}{2}\sqrt{6}$	$\frac{1}{2}\sqrt{6}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$

C. TARIKLAH GARIS PADA PASANGAN YANG TEPAT !

$\frac{\sin 230^\circ + \sin 10^\circ}{\cos 230^\circ + \cos 10^\circ}$	
$\frac{\cos 250^\circ + \cos 70^\circ}{\sin 250^\circ - \sin 70^\circ}$	$-\sqrt{2} \sin 205^\circ$
$\frac{\cos 160^\circ - \cos 70^\circ}{\sin 160^\circ + \sin 70^\circ}$	$\sqrt{3} \sin 15^\circ$
$\cos 250^\circ - \cos 160^\circ$	$-\sqrt{3}$
$\sin 195^\circ - \sin 225^\circ$	0

