

# 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

Materi bisa dilihat pada link berikut :

#### V. LATIHAN

##### A. LETAKKAN BENTUK BERIKUT PADA KOLOM YANG SESUAI

$$\sin 195^\circ + \sin 105^\circ$$

$$\cos 165^\circ - \cos 75^\circ$$

$$\sin 105^\circ - \sin 195^\circ$$

$$-\frac{1}{2}\sqrt{6}$$

$$\frac{1}{2}\sqrt{6}$$

$$\frac{1}{2}\sqrt{2}$$

B. TARIKLAH GARIS PADA PASANGAN YANG TEPAT !

$\frac{\sin 230^\circ + \sin 10^\circ}{\cos 230^\circ + \cos 10^\circ}$	• •	$-1$
$\frac{\cos 250^\circ + \cos 70^\circ}{\sin 250^\circ - \sin 70^\circ}$	• •	$-\sqrt{2} \sin 205^\circ$
$\frac{\cos 160^\circ - \cos 70^\circ}{\sin 160^\circ + \sin 70^\circ}$	• •	$\sqrt{3} \sin 15^\circ$
$\cos 250^\circ - \cos 160^\circ$	• •	$-\sqrt{3}$
$\sin 195^\circ - \sin 225^\circ$	• •	$0$