

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. 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 !

$$\frac{\sin 230^\circ + \sin 10^\circ}{\cos 230^\circ + \cos 10^\circ}$$



$$-1$$

$$\frac{\cos 250^\circ + \cos 70^\circ}{\sin 250^\circ - \sin 70^\circ}$$



$$-\sqrt{2} \sin 205^\circ$$

$$\frac{\cos 160^\circ - \cos 70^\circ}{\sin 160^\circ + \sin 70^\circ}$$



$$\sqrt{3} \sin 15^\circ$$

$$\cos 250^\circ - \cos 160^\circ$$



$$-\sqrt{3}$$

$$\sin 195^\circ - \sin 225^\circ$$



$$0$$