



RUMUS-RUMUS TRIGONOMETRI

Oleh: Dwi Devitasari

NAMA :

KELAS :

TANGGAL :

Sebelum mengerjakan Lembar Kerja selanjutnya, Mari
kita simak video berikut



Apa yang dapat kamu simpulkan dari video di atas?



I. PILIHAN GANDA

Pilih salah satu jawaban yang tepat

1. Nilai dari $\cos 265^\circ - \cos 95^\circ$ adalah ...

- A. -2
- B. -1
- C. 0
- D. 1
- E. 2

2. Nilai dari $\sin 75^\circ - \sin 165^\circ = \dots$

- A. $\frac{1}{4}\sqrt{2}$
- B. $\frac{1}{4}\sqrt{3}$
- C. $\frac{1}{4}\sqrt{6}$
- D. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
- E. $-\frac{1}{2}\sqrt{2}$

II. ISIAN SINGKAT

Silahkan isi dengan angka

1. $\sin 90^\circ + \cos 180^\circ - \tan 315^\circ = \dots\dots\dots$

2. $\cos 270^\circ + \sin 135^\circ + \cos 225^\circ = \dots\dots\dots$

III. MENJODOHKAN

Tariklah garis dari kiri ke kanan yang sesuai

$$\sin A + \sin B$$

$$2 \cos \frac{1}{2}(A+B) \sin \frac{1}{2}(A-B)$$

$$\sin A - \sin B$$

$$-2 \sin \frac{1}{2}(A+B) \sin \frac{1}{2}(A-B)$$

$$\cos A + \cos B$$

$$2 \cos \frac{1}{2}(A+B) \cos \frac{1}{2}(A-B)$$

$$\cos A - \cos B$$

$$2 \sin \frac{1}{2}(A+B) \cos \frac{1}{2}(A-B)$$

IV. MENARIK (DRAG)

Tariklah kotak di sebelah kanan yang sesuai dengan kotak sebelah kiri

$$\sin 2\alpha$$

$$\frac{2 \tan \alpha}{1 - \tan^2 \alpha}$$

$$\cos 2\alpha$$

$$2 \sin \alpha \cos \alpha$$

$$\tan 2\alpha$$

$$1 - 2 \sin^2 \alpha$$

Jika kamu tidak tahan dengan **LELAHNYA
BELAJAR**, maka kamu harus tahan dengan
PERIHNYA KEBODOHAN
-Imam Syafi'i-