



# 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'-