

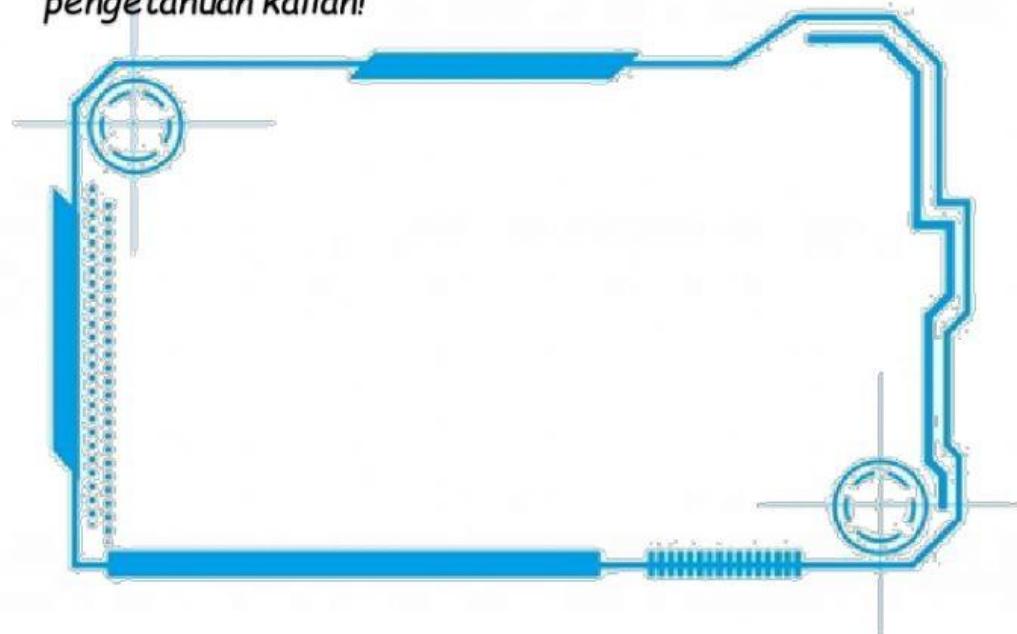
## Bab Matriks

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas / No. : \_\_\_\_\_

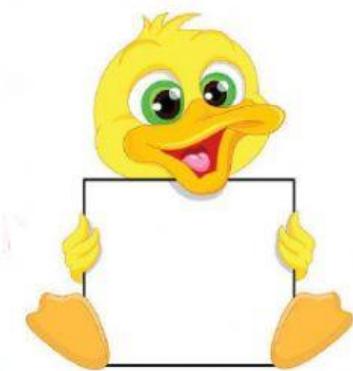
### A. Input Video

Simaklah video berikut, untuk menambah pengetahuan kalian!



### B. Input MP3

Ayo kita simak lagi bersama!



Dibuat oleh: Ibu Fatmawati Umaternate, S.Pd

SMK Negeri 1 Probolinggo

### C. Drop Down

Perhatikan Matriks A di samping. Ordo dari matriks A adalah ....

$$A = \begin{pmatrix} 7 & -2 & 6 & 3 & 5 \\ 1 & -5 & 4 & 0 & 9 \\ 3 & 7 & 8 & 2 & 2 \\ 8 & 1 & 4 & 6 & 8 \\ 5 & 6 & 0 & 2 & 7 \\ -3 & 7 & 2 & 3 & 1 \\ 4 & 5 & 9 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

### D. Pilihan Ganda

Elemen dari baris kedua kolom ke tiga pada matriks berikut adalah

Nol

Empat

Enam

Tujuh

$$A = \begin{pmatrix} 7 & -2 & 6 & 3 & 5 \\ 1 & -5 & 4 & 0 & 9 \\ 3 & 7 & 8 & 2 & 2 \\ 8 & 1 & 4 & 6 & 8 \\ 5 & 6 & 0 & 2 & 7 \\ -3 & 7 & 2 & 3 & 1 \\ 4 & 5 & 9 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

### E. Kotak Centang

Termasuk jenis matriks apakah matriks I berikut ini?

$$I = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Matriks baris

Matriks nol

Matriks berordo 2 x 3

Matriks Persegi

## F. Menjodohkan dengan Garis

Tariklah garis dari ordo ke arah matriks pasangannya yang sesuai!

“  
$$\begin{pmatrix} 5 & 0 \\ -8 & \frac{1}{3} \end{pmatrix}$$
”

A.  $3 \times 3$

“  
$$\begin{pmatrix} -10 & 1 & -5 \\ 4 & -2 & 12 \\ 9 & 23 & 5 \end{pmatrix}$$
”

B.  $2 \times 2$

## G. Drag & Drop

Klik/sentuh kalimat, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar menjadi susunan topik bahasan Matriks yang berurutan!

