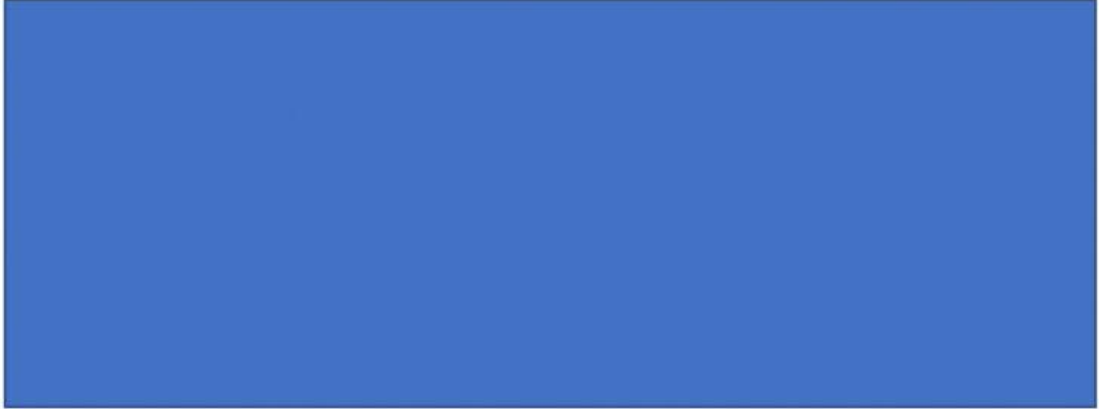


MATRIKS

A. Perhatikan Video di bawah ini!



B. Kerjakan Soal di bawah ini!

1. Apakah nama jenis matriks di bawah ini?

$$\begin{pmatrix} 4 \\ 3 \\ 8 \end{pmatrix}$$

- A. Matriks baris
 - B. Matriks persegi
 - C. Matriks kolom
 - D. Matriks persegi panjang
 - E. Matriks identitas
2. Matriks persegi dengan elemen pada diagonal utama tidak semuanya bernilai nol, tetapi semua elemen yang lain bernilai nol disebut?
- A. Matriks nol
 - B. Matriks diagonal
 - C. Matriks identitas
 - D. Matriks segitiga
 - E. Matriks baris
3. Pilihlah mana yang sesuai dengan jenis-jenis matrik dibawah ini!

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 3 & 2 & 0 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

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

4. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

$$\begin{pmatrix} 1 & -2 & 5 \end{pmatrix}$$

Matriks nol

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Matriks diagonal

$$\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \end{pmatrix}$$

Matriks segitiga atas

$$\begin{pmatrix} 4 & 8 & 1 \\ 0 & 6 & 9 \\ 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

Matriks baris

5. Tentukan jenis – jenis matriks yang sesuai gambar!

$$\begin{pmatrix} 2 & -3 \\ 4 & -8 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 2 & 4 & 8 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -5 & 3 & 0 \\ 8 & -4 & 1 \end{pmatrix}$$

Matriks persegi

Matriks segitiga bawah

Matriks persegi panjang