

MATRIKS

Nama Lengkap :

Kelas :

❖ Soal Pilihan Ganda

1. Berikut ini contoh Matriks ordo 2×1 adalah...

a. $(3 \ 5)$

b. $\begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$

c. $\begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 8 & 3 \end{pmatrix}$

d. $(7 \ 0 \ 9)$

e. $\begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 6 \end{pmatrix}$

❖ Isian Singkat

2. Banyaknya baris dan kolom pada matriks disebut

❖ Soal Drop Down

3. Tentukan jenis-jenis matriks berikut ini !

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

$$B = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 8 & 0 \\ 0 & 7 \end{pmatrix}$$

❖ Soal Chek Box

4. Matriks $A = \begin{pmatrix} 2 & 9 \\ 7 & -1 \end{pmatrix}$ termasuk jenis matriks ...

Persegi

Identitas

Segitiga

❖ Speaker

5. $(-10) + (8) =$



❖ **Listening**

6.  

❖ **Join Arrow**

7. $\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} = \dots$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$

8. $\begin{pmatrix} 9 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 8 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \dots$ $\begin{pmatrix} 3 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}$

9. $\begin{pmatrix} 3 \\ 7 \\ 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0 \\ 6 \\ 0 \end{pmatrix} = \dots$ $\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 3 \end{pmatrix}$

❖ **Soal Drag & Drop**

10. Tarik matriks ke dalam kotak yang sesuai !

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 9 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 3 & 8 & -9 \end{pmatrix}$$

$$C = \begin{pmatrix} 3 \\ 7 \\ 5 \end{pmatrix}$$



Matriks Kolom



Matriks Baris



Matriks Kolom

❖ **Mencari Kata**

Carilah 3 kata yang berhubungan dengan matriks !

S	W	I	K	H
O	X	N	V	C
P	N	V	B	Z
S	A	E	L	Q
N	O	R	D	O
A	U	S	I	E
R	D	G	C	L
T	F	R	P	M