

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

## MATRIKS



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

### MATRIKS

#### Petunjuk Pengerjaan

1. Tuliskan nama, no absen, dan kelas.
2. Baca dan pahami petunjuk kerja pada kegiatan LKPD.
3. Buka video youtube yang ada di LKPD, pahami materinya.
4. Peserta didik dipersilahkan untuk membaca materi dari ppt yang sudah disediakan dalam LKPD dan kerjakan quiznya untuk membantu dalam mengerjakan soa-soal pada LKPD.
5. Kerjakan sesuai intruksi.
6. Periksa kembali hasil pekerjaan sebelum dikumpulkan.

#### Identitas:

Nama

:

No absen

:

Kelas

:

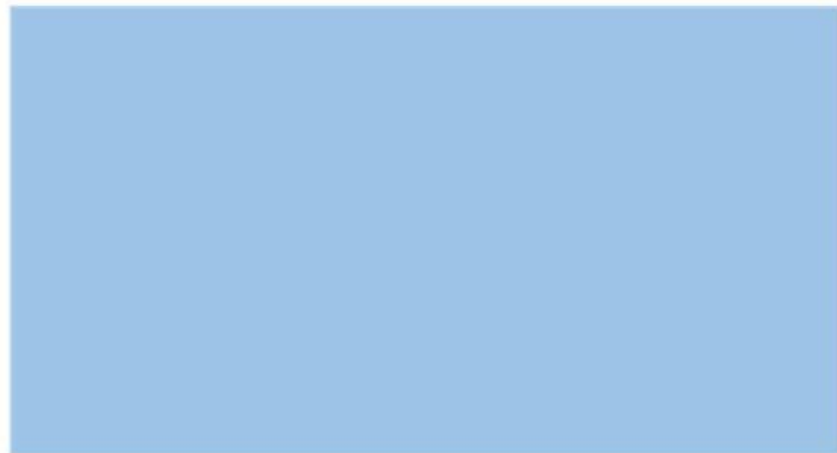
**Perhatikan Video Berikut Ini!**

①



**Perhatikan Materi Persentasi Berikut:**

②



③

### **TEKSFIELD**

Matriks persegi yang semua elemennya nol, kecuali pada diagonal utamanya disebut...



④

#### SINGLE CHOICE

Ordo matriks berikut :  $A = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ -2 & 1 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$

⑤

#### CHECKBOXES

Yang merupakan jenis-jenis matriks adalah:

<input type="checkbox"/>	Matriks Diagonal	<input type="checkbox"/>	Matriks Nol
<input type="checkbox"/>	Matriks Persegi	<input type="checkbox"/>	Matriks Aritmatika
<input type="checkbox"/>	Matriks Identitas	<input type="checkbox"/>	Matriks Kolom

⑥

#### SELECT

Matriks yang memiliki jumlah baris = jumlah kolom disebut ...

<input type="checkbox"/>	Matriks persegi	<input type="checkbox"/>	Matriks Diagonal
<input type="checkbox"/>	Matriks Kolom	<input type="checkbox"/>	Matriks Baris

⑦

#### WORD SEARCH

Cari kata terkait materi matriks!

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

8

### Drag and Drop

Pindahkan matriks di bawah ke kotak yang telah disediakan dengan tepat!

$$\begin{bmatrix} 1 & 4 & -5 \\ 6 & -2 & 7 \\ 5 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 8 \end{bmatrix}$$

$$[5 \quad 6 \quad 2]$$

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

Matriks Identitas

Matriks Baris

Matriks Diagonal

Matriks Persegi

9

### JOIN AND ARROW

Tarik garis untuk memasangkan jenis matriks dan nama jenis matriks dibawah ini!

$$\begin{bmatrix} 1 & 4 & -5 \\ 6 & -2 & 7 \\ 5 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 8 \end{bmatrix}$$

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

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

Matriks Nol

Matriks Identitas

Matriks Kolom

Matriks Persegi

Matriks Diagonal