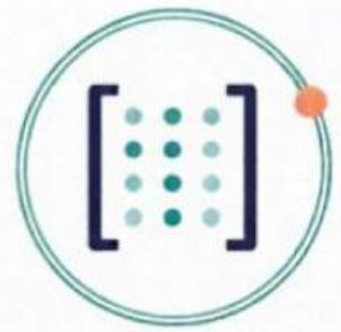


LKPD MATRIKS



Nama:

Kelas:



Perhatikan video berikut ini



Perhatikan materi presentasi berikut



1 Ordo matriks $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$ adalah ...

2 Matriks yang merupakan matriks persegi adalah ...

☐ A $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$

☐ B $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$

☐ C $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$

☐ D $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$

3 Pernyataan yang benar adalah ...

$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$ dan $B = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

☐ $a_{12} = -1$

☐ $A + B = \begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 2 & 8 \end{bmatrix}$

☐ $b_{21} = 2$

☐ Ordo A = 2×3

4 Nilai determinan matriks $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ adalah ...

5 Temukan 5 istilah pada kotak di samping

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





- 6 Sebutkan matriks berikut ini dengan tepat



$$\begin{bmatrix} 4 & -2 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$$

- 7 Dengarkan suara berikut dan tuliskan matriks yang disebutkan



AUDIO

- 8 Geser hasil berikut ke soal yang tepat

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 0 \end{bmatrix}$$

1 $A + B =$

2 $A - B =$

3 $2A =$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$

- 9 Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

1 $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ memiliki determinan ...

2 Ordo $\begin{bmatrix} 1 & 2 \end{bmatrix}$ adalah ...

3 Elemen a_{21} dari $\begin{bmatrix} 7 & 0 \end{bmatrix}$ adalah ...

5

2×3

-2