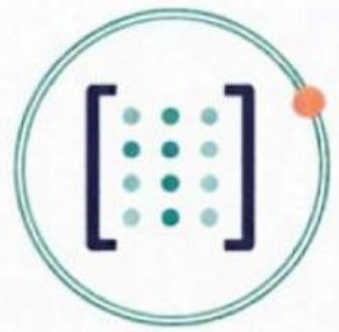


# LKPD MATRIKS



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 =  $2 \times 3$

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

$2 \times 3$

-2