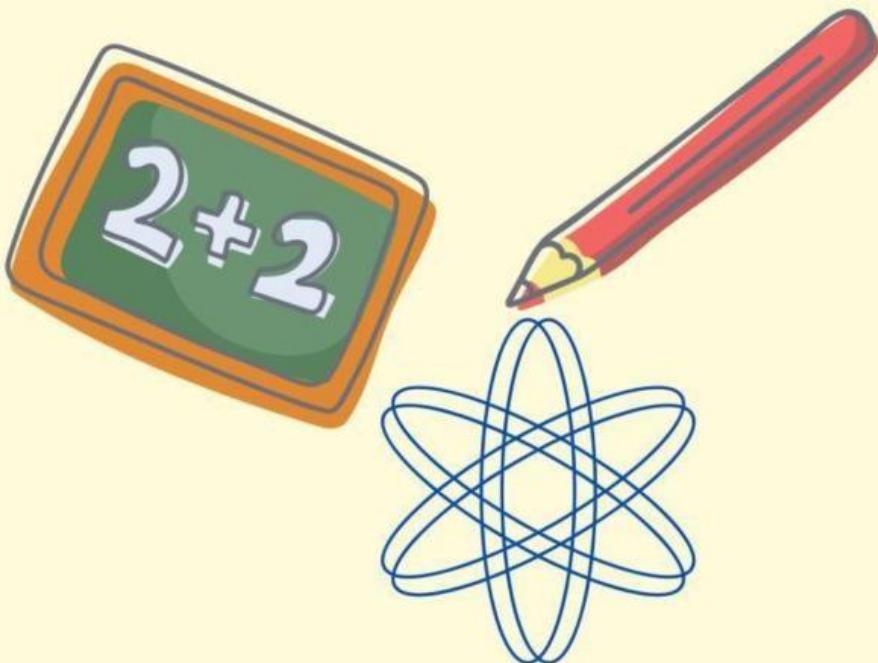
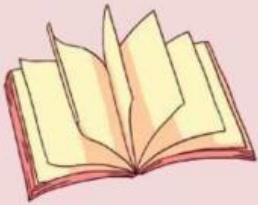


ORDO MATRIKS



Nama :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



Kegiatan 1

Tentukan ordo matriks berikut !

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

Matriks di atas memiliki ordo

2. $Z = [2 \ 1 \ 0]$

Matriks di atas memiliki ordo



Simak dan pelajari ringkasan materi di atas, kemudian cermati dan diskusikan masalah berikut ini!

Masalah

Hasil tiga pertandingan terakhir di Liga Super Indonesia (LSI) diperoleh informasi sebagai berikut:

- Persija Jakarta: menang sebanyak 2 kali, tidak pernah seri, dan kalah sebanyak 1 kali
- Persib Bandung: menang sebanyak 1 kali, seri sebanyak 1 kali, dan kalah sebanyak 1 kali
- PSS Sleman: menang sebanyak 2 kali, seri 1 kali, dan tidak pernah kalah
- PSM Makasar: tidak pernah menang dan seri, hanya kalah sebanyak 3 kali.

Tuliskan masalah di samping ke dalam bentuk tabel berikut!

Hasil Pertandingan Liga Super Indonesia (LSI)

Klub	Menang	Seri	Kalah
Persija Jakarta			
Persib Bandung			
PSS Sleman	2	1	0
PSM Makasar			

Kemudian tabel di atas dapat diubah ke bentuk matriks yang bersesuaian sebagai berikut:

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

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

Banyaknya baris dan kolom dari matriks A adalah _____ baris dan _____ kolom.

Sehingga disimpulkan bahwa ordo matriks A adalah _____ \times _____

Nilai a_{21} menyatakan elemen matriks A pada baris ke- _____ kolom ke- _____

Nilai a_{43} menyatakan elemen matriks A pada baris ke- _____ kolom ke- _____

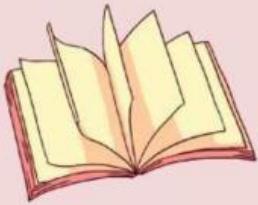
Elemen matriks A pada baris ke-2 kolom ke-3 adalah $a_{23} = _____$

Elemen matriks A pada baris ke- _____ kolom ke- _____ adalah $a_{41} = _____$

Elemen matriks A pada baris ke- _____ kolom ke- _____ adalah $a_{12} = _____$

Elemen matriks A pada baris ke-2 kolom ke-1 adalah $a(2, 1) = a_{21} = _____$

Nilai dari $a_{43} = _____$



Sentuh matriks, kemudian geser dan
lepas di awan agar sesuai dengan
ordonya ya !

2x2

1x3

2x1

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

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$$

