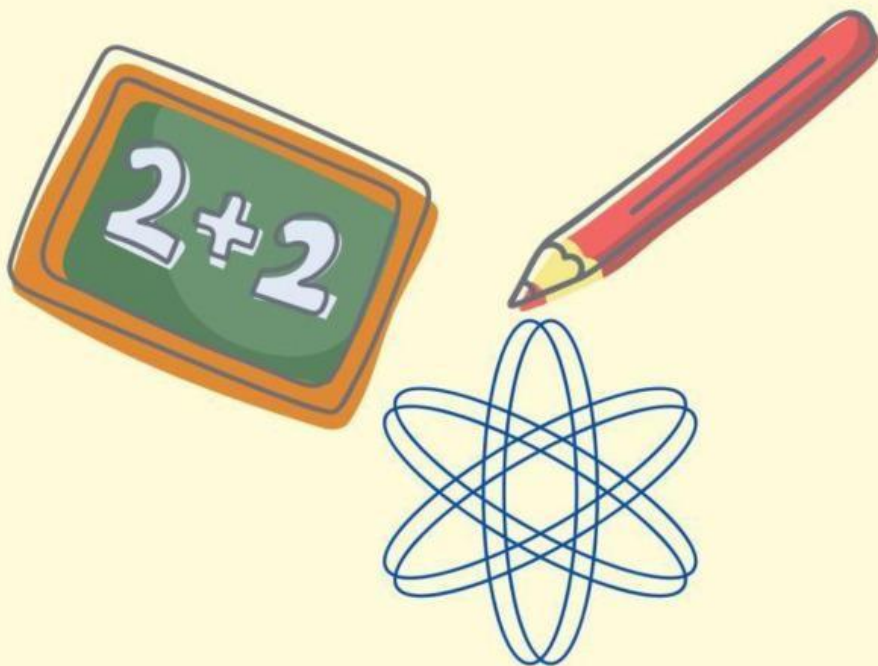


ORDO MATRIKS



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

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 Makassar: 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 Makassar			

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 !

2×2

1×3



2×1

