

KEGIATAN 3

Tujuan aktivitas pembelajaran kegiatan 3 ini adalah membimbing peserta didik untuk dapat menentukan ordo dan elemen matriks



Ayo Mengamati!

$$Z = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 10 \\ 9 & 12 & 20 \\ 7 & 2 & 11 \end{bmatrix}$$

Coba kamu perhatikan gambar matriks di disamping!. Tentukan jumlah baris dan kolomnya!



Ayo Berfikir!

Dari gambar matriks di atas, kita dapat mencari ordo (ukuran) matriks tersebut, yaitu dengan menuliskan jumlah baris dan kolomnya yang dituliskan dalam bentuk "Jumlah Baris X Jumlah Kolom" yang bila pada kasus diatas maka ordo matriksnya adalah?

.....X.....

Matriks diberi nama menggunakan huruf Kapital seperti A,B,C,D dan seterusnya di ikuti oleh ordo matriks maka pada kasus ini matriks tersebut adalah matriks?

ZX.....



Ayo Mengamati!

$$Z = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 10 \\ 9 & 12 & 20 \\ 7 & 2 & 11 \end{bmatrix}$$

Coba kamu amati gambar matriks disamping. Tentukan angka apa saja yang ada pada matriks tersebut!



Ayo Berfikir!

Dari gambar matriks di atas, kita dapat mengetahui elemen (anggota) dari matriks tersebut! Elemen-elemen atau entry matriks dan diberi nama sesuai dengan nama matriksnya namun di notasikan dalam huruf kecil seperti a,b,c,d dan seterusnya diikuti dengan letak baris dan kolomnya, nilai 7 terletak di baris ke- tiga dan kolom pertama, yang mana bila pada kasus ini nilai 7 pada baris ketiga dan kolom pertama adalah elemen

z_{31}



Ayo Menyimak!

Untuk lebih memahami tentang elemen serta ordo matriks, simaklah video berikut ini!



LINK VIDEO

<https://youtu.be/5HDfqv48m8s>



Ayo menyimpulkan

Dari video tersebut siswa dapat mengetahui tentang bagaimana cara menentukan ordo dan elemen dari suatu matriks, nah coba para siswa semua deskripsikan kembali bagaimana cara menentukan ordo dan elemen matriks dari hasil temuan dari video tersebut!

KEGIATAN 4

Tujuan aktivitas pembelajaran kegiatan 4 ini adalah membimbing peserta didik untuk dapat mengetahui jenis - jenis matriks



Ayo Menyimak!

Silahkan simak ppt berikut untuk memahami lebih dalam tentang jenis - jenis matriks



LINK PPT

<https://docs.google.com/presentation/d/1gvWjKnwLp4WeAP6JW3ArgJNIH-KyMgdl/edit#slide=id.p8>



Ayo Berfikir!

Dari PPT tersebut siswa dapat mengetahui tentang jenis - jenis dari suatu matriks, nah coba para siswa semua sebutkan jenis - jenis matriks serta tuliskan contoh dari setiap jenis matriks selain contoh dari PPT!



EVALUASI

Untuk lebih memahami tentang ordo, elemen, serta jenis - jenis matriks, ikutilah permainan game berikut ini!



LINK GAME

<https://play.kahoot.it/v2/lobby?quizId=8d5b4fa7-2e1c-4c21-a9b9-5db16496cdca>