

Nama:

Kelas:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Konsep Dasar Matriks

Pertemuan I

Perhatikan denah rumah suatu Blok perumahan di Sindangbarang ini!



Berapa banyak rumah yang ada diblok perumahan tersebut?

Terdiri dari Berapa Baris blok perumahan tersebut?

Terdiri dari Berapa kolom blok perumahan tersebut?

Lantas apa hubungannya perumahan dengan matriks kalau begitu?



pertanyaan bagus! Yuk kita cari tahu dulu mengenai apa itu kolom, baris, elemen dan ordo?



Jika perumahan tersebut dinyatakan dalam bentuk matriks sesuai dengan nomor rumah maka diperoleh :

$$P = \begin{bmatrix} & & 3 & \\ & & & 8 \end{bmatrix}$$

1. Banyak baris matriks P?

2. Banyak kolom matriks P?

3. Banyak Elemen Matriks P?

4. Ordo matriks P adalah perkalian baris kali kolom matriks P jadi

ordo matriks P = X Atau ditulis P.....x

Kesimpulan

Jadi jika ada matriks A memiliki baris m dan kolom n maka Ordo dari matriks A adalah A..... x.....



Uji Pemahamanmu

Dibawah ini merupakan hasil ulangan 3 siswa dikelas XI MPLB

Nama siswa	Matematika	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Agama
Ira	70	65	85	80
Putri	65	70	65	95
Novi	75	75	80	90

Ubahlah tabel diatas
kedalam bentuk Matriks

..... = $\begin{bmatrix} \square & \square & \square & \square \\ \square & \square & \square & \square \\ \square & \square & \square & \square \end{bmatrix}$

Ordo Matriks A adalah.....

Jodohkan elemen matriks diatas dengan letaknya!

65 ●

70 ●

75 ●

80 ●

85 ●

● a_{13}

● a_{11}

● a_{31}

● a_{21}

● a_{33}