

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK(LKPD)

Memahami Matriks

Nama Peserta Didik : 1.

2.

3.

4.

5.

Kelas :

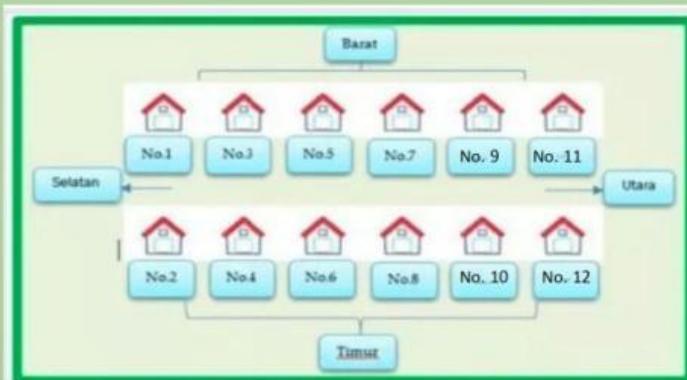
Apa yang akan kalian pelajari?

Kalian akan mempelajari tentang definisi matriks.

PETUNJUK:

- a. Berdiskusilah dan bekerjasamalah dengan teman satu kelompok untuk menyelesaikan setiap masalah yang disajikan.
- b. Kerjakanlah LKPD dengan kreatif, teliti, pantang menyerah dan tepat waktu.

Diketahui denah rumah di sebuah blok suatu perumahan



1. Berapa banyak rumah yang terdapat pada perumahan tersebut?

.....

2. Terdiri dari berapa baris rumah-rumah tersebut?

.....

3. Terdiri dari berapa kolom rumah-rumah tersebut?

.....



Cari informasi yuuuuuk...
Apa itu baris?
Apa itu kolom?
Apa itu elemen?
Apa itu ordo?

4. Jika rumah tersebut dinyatakan dalam bentuk matriks sesuai dengan nomor rumahnya maka diperoleh.....

$$P = \begin{pmatrix} 1 & \dots & \dots & 7 & \dots \\ \dots & \dots & \dots & 8 & 12 \end{pmatrix}$$

5. Banyak baris matriks $P = \dots$
6. Banyak kolom matriks $P = \dots$
7. Banyak elemen matriks $P = \dots$
8. Ordo matriks P adalah perkalian banyak baris matriks P dengan banyak kolom matriks P .

Jadi ordo matriks $P = \dots \times \dots$ atau $P = \dots \times \dots$

Ayo lengkapi dan simpulkan!

Misalkan A sebarang matriks dengan banyak baris = m dan banyak kolom = n maka ordo matriks A adalah $\dots \times \dots$
atau $A = \dots \times \dots$