

AYO KITA AMATI

Suatu hari Reyhan, Tina, dan Sehun pergi ke toko peralatan tulis yang berada dekat dengan rumah mereka untuk membeli peralatan sekolah. Setelah mereka disana, Reyhan membeli 2 pulpen, 10 buku tulis, 2 penghapus, dan 1 pensil. Sedangkan Tina, ia membeli 4 pulpen, 15 buku tulis, 3 penghapus, dan 3 pensil. Kemudian, Sehun membeli 5 pulpen, 7 buku tulis, 1 penghapus, dan 2 pensil. Barang-barang yang telah mereka beli ditoko dan peralatan tulis tersebut, dapat kita tulis kedalam bentuk tabel. Perhatikan tabel berikut ini dan lengkapi titik-titik tersebut dengan jawaban yang tepat dan sesuai!

	Pulpen	Buku Tulis	Penghapus	Pensil
Reyhan	2	10	...	...
Tina	...	...	3	3
Sehun	5	7	1	...

Data tersebut, dapat disajikan kembali tanpa harus di dalam tabel seperti berikut dengan syarat susunan bilangan itu diletakkan di dalam kurung biasa “()” atau kurung siku “[]”.

Bentuk penulisan berikut dinamakan matriks,

$$\begin{bmatrix} 2 & \dots & 2 & \dots \\ \dots & \dots & \dots & 3 \\ \dots & 7 & \dots & 2 \end{bmatrix} \text{ atau } \begin{pmatrix} 2 & 10 & \dots & 1 \\ \dots & 15 & \dots & 3 \\ \dots & 7 & 1 & \dots \end{pmatrix}$$

Matriks tersebut terdiri dari 3 baris dan 4 kolom. Ordo dari matriks tersebut adalah 3x4

AYO KITA MENANYA

Berdasarkan hasil pengamatan kalian, tuliskan pertanyaan-pertanyaan yang mungkin akan kalian tanyakan pada kolom berikut. Kemudian diskusikan pertanyaan tersebut dengan teman-temanmu!

AYO KITA MENCoba

Setelah kalian memahami sedikit informasi di atas, sekarang coba kalian ubah data berikut ke dalam bentuk tabel. Setelah itu ubah ke dalam bentuk matriks dan tentukan ordonya!

Di sebuah mall yang ada di kota Medan, terdapat tiga toko penjual ponsel. Pada toko A mereka berhasil menjual 3 ponsel merek vovo, 4 ponsel merek anggur, dan 1 ponsel merek cherry. Sedangkan pada toko ponsel B jumlah ponsel yang telah terjual adalah 5 ponsel merek vovo, 7 ponsel merek anggur, dan 3 ponsel merek cherry. Untuk toko ponsel C, jumlah ponsel yang telah terjual ialah, 2 ponsel merek vovo, 5 ponsel merek anggur, dan 2 ponsel merek cherry.

Penyelesaian:

$$\begin{bmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{bmatrix}$$

**AYO KITA
MENALAR**

Diberikan matriks $Z = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 2 & 5 \\ 11 & 7 & 6 & 13 \\ 0 & 1 & 10 & 19 \\ 9 & 8 & 12 & 18 \end{bmatrix}$

Sebutkan elemen matriks yang terletak pada:

- Baris ke-4
- Kolom ke-1
- Baris ke-4 dan kolom ke-2
- Baris ke-2 dan kolom ke-4



Penyelesaian:

- a.
- b.
- c.
- d.

**AYO KITA
SIMPULKAN**

Setelah selesai melaksanakan serangkaian kegiatan diatas, apa yang dapat kalian simpulkan tentang matriks dan unsur-unsur matriks!

Kesimpulan: