

LEMBAR KERJA PESERTA

NAMA :

- 1) Menentukan hasil operasi penjumlahan dua matriks
- 2) Menentukan hasil operasi pengurangan dua matriks

Jawaban pertanyaan dalam LKPD ini dengan langsung mengisi jawaban di tempat yang telah di sediakan dan atau lembaran lain untuk penverahan tugas yang luring atau upload

Disajikan table Penjualan Bunga dari tiga toko Bunga pada bulan Januari dan Februari 2023

Tabel 1 : Penjualan Bunga Bulan

Januari

Bunga	Toko Segar	Toko Alami	Toko Harum
Mawar	14	18	17
Melati	13	10	15
Anggrek	12	11	12

Tabel 2 : Penjualan Bunga Bulan
Februari

Bunga	Toko Segar	Toko Alami	Toko Harum
Mawar	10	12	15
Melati	10	5	10
Anggrek	11	9	12

Untuk menuntun memahami penjumlahan dan pengurangan matriks, maka pertanyaan dibawah ini dan buatlah kesimpulan berdasarkan pemahaman yang kalian miliki!

1. Jadikanlah table penjualan bunga diatas ke dalam bentuk Matriks. Bulan Januari sebagai matrik A dan bulan Februari sebagai matrik B

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

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

2. Total penjualan bunga pada bulan januari dan Februari disajikan pada table berikut :

BUNGA	Jumlah Penjualan Januari dan Februari		
	Toko Segar	Toko Alami	Toko Harum
Mawar	24		
Melati			
Anggrek			

3. Jumlah penjualan pada bulan Januari dan Februari jika disajikan ke dalam bentuk matriks

Januari
Februari

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

4. Soal diatas merupakan gambaran penjumlahan dua buah matriks. Secara umum Penjumlahan matriks berordo 2 x 2 adalah

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} e & f \\ g & h \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square + \square & \square + \square \\ \square + \square & \square + \square \end{bmatrix}$$

5. Berdasarkan soal No. 3 diatas, coba jelaskan syarat penjumlahan dua buah matriks.

Syarat penjumlahan dua buah matriks adalah

6. Untuk memahami operasional matriks selesaikan soal dibawah ini

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 9 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 6 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$$

- a. $A + B$

Penyelesaian

.....

- b. $A - B$

Penyelesaian

.....

