

NAMA KELOMPOK :

Masalah 1:

Banyak penjualan bunga dari tiga toko bunga pada bulan januari dan februari 2019 tercatat sebagai berikut

Tabel 1: penjualan bunga bulan januari

	Toko "segar"	Toko "alami"	Toko "harum"
Bunga mawar	14	18	17
Bunga melati	13	10	15
Bunga anggrek	12	11	12

Tabel 2: penjualan bunga bulan februari

	Toko "segar"	Toko "alami"	Toko "harum"
Bunga mawar	10	12	15
Bunga melati	10	5	10
Bunga anggrek	11	9	12

Untuk memahami penjumlahan, pengurangan, dan perkalian matriks dengan skalar, perhatikan kedua tabel diatas. Kemudian isilah titik-titik yang diminta

1. nyatakan banyak penjualan bunga dari kedua tabel diatas dalam bentuk matriks. Misalkan banyak penjualan bunga pada bulan januari sebagai matriks A dan banyak penjualan bungan pada bulan februari sebagai matriks B

$$A = \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{pmatrix}$$

2. total penjualan bunga pada kedua bulan itu dapat disajikan oleh tabel berikut ini

Tabel 3: penjualan bunga bulan februari

Jumlah penjualan bulan januari dan februari			
	Toko "segar"	Toko "alami"	Toko "harum"
Bunga mawar	24	...	...
Bunga melati	...	...	...
Bunga anggrek	...	...	...

3. jumlah penjualan bunga pada kedua bulan itu dapat disajikan sebagai penjumlahan 2 matriks sebagai berikut

$$\begin{array}{c} \text{Penjualan bulan januari} \\ \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{pmatrix} \end{array} + \begin{array}{c} \text{penjualan bulan februari} \\ \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{pmatrix} \end{array} = \begin{array}{c} \text{total penjualan} \\ \begin{pmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{pmatrix} \end{array}$$