

Nama: \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_

# LKPD | Lembar Kerja Peserta Didik

Bab I Matriks Kelas XI



**Langkah penyelesaian:**

1. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan dengan cermat.
2. Silahkan berdiskusi dengan teman sebangku untuk pengerjaan LKPD
3. Tuliskan hasil diskusi pada tempat yang telah disediakan.
4. Kerjakan sesuai dengan yang sudah kalian pahami dalam operasi matriks

**Latihan:**

1. Diketahui dua matriks berikut. Tentukan hasil  $A + B$ !

$$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 5 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{bmatrix}$$

**Penyelesaian:**

2. Diketahui dua matriks berikut. Tentukan nilai dari  $a$ ,  $b$ ,  $c$ , dan  $d$ !

$$\begin{bmatrix} a & 2 \\ 3 & b \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & c \\ d & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

**Penyelesaian:**

**Latihan:**

3. Diketahui dua matriks berikut. Tentukan hasil  $2A + B$ !

$$2 \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 10 & 2 \\ 8 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{bmatrix}$$

**Penyelesaian:**

4. Diketahui dua matriks berikut. Tentukan hasil  $A - B$ !

$$\begin{bmatrix} 1 & 4 & 4 \\ 0 & 2 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 5 & 6 & 3 \\ 0 & 7 & -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix}$$

**Penyelesaian:**

**Latihan:**

5. Diketahui dua matriks berikut. Tentukan hasil  $2A + B$ !

$$\begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 7 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 0 & -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{bmatrix}$$

**Penyelesaian:**

6. Diketahui dua matriks berikut. Tentukan hasil  $A + B$ !

$$\begin{bmatrix} 3 & 6 & 2 \\ 0 & 7 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 10 & 5 \\ 1 & 4 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} =$$

**Penyelesaian:**