

Ayo Berlatih

1. Misalkan diberikan matriks A berordo 2×2 dan B berordo 2×2 sebagai berikut:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 6 & 8 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$$

Tentukan penjumlahan dari matriks A dan matriks B...

A. $\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 8 & 5 \end{bmatrix}$

B. $\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$

C. $\begin{bmatrix} 7 & 11 \\ 8 & 5 \end{bmatrix}$

D. $\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$

2. Diberikan matriks berordo 3×3 , misalkan matriks P dan matriks Q sebagai berikut:

$$P = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 8 \\ 5 & 7 & 6 \\ 3 & 2 & 9 \end{bmatrix}, Q = \begin{bmatrix} 9 & 2 & 5 \\ 3 & 6 & 8 \\ 7 & 4 & 1 \end{bmatrix}$$

Tentukan penjumlahan dari matriks P dan matriks Q...

A. $\begin{bmatrix} 10 & 6 & 13 \\ 8 & 10 & 13 \\ 10 & 6 & 10 \end{bmatrix}$

B. $\begin{bmatrix} 11 & 6 & 13 \\ 8 & 13 & 14 \\ 10 & 7 & 11 \end{bmatrix}$

C. $\begin{bmatrix} 10 & 6 & 13 \\ 8 & 13 & 14 \\ 10 & 6 & 10 \end{bmatrix}$

D. $\begin{bmatrix} 11 & 6 & 13 \\ 8 & 13 & 14 \\ 10 & 7 & 11 \end{bmatrix}$

3. Misalkan diberikan matriks berikut:

$$A = \begin{bmatrix} 6 & 2 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 4 & 5 & -3 \end{bmatrix}$$

Tentukan pengurangan dari matriks A dan matriks B...

A. $A = \begin{bmatrix} 2 & -3 & 8 \end{bmatrix}$

B. $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 2 \end{bmatrix}$

C. $A = \begin{bmatrix} 2 & 7 & 2 \end{bmatrix}$

D. $A = \begin{bmatrix} 2 & -3 & 2 \end{bmatrix}$



4. Diberikan matriks berordo 2×2 , misalkan matriks P dan matriks Q sebagai berikut:

$$P = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 9 \end{bmatrix}, Q = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$$

Tentukan $P-Q$...

A. $\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$

B. $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$

C. $\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$

D. $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$

5. Jika $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$

Maka bentuk yang paling sederhana dari $A+B-C$ adalah...

A. $\begin{bmatrix} -6 & 7 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

B. $\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ -4 & 5 \end{bmatrix}$

C. $\begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

D. $\begin{bmatrix} -6 & 3 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

Good Luck ~

