

Penjumlahan & Pengurangan Matriks

Ringkasan Materi



Operasi Penjumlahan Matriks

Dua buah matriks dapat dijumlahkan apabila keduanya memiliki ordo yang sama.

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} p & q \\ r & s \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a+p & b+q \\ c+r & d+s \end{bmatrix}$$

Operasi Pengurangan Matriks

Dua buah matriks dapat dikurangkan apabila keduanya memiliki ordo yang sama.

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} p & q \\ r & s \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a-p & b-q \\ c-r & d-s \end{bmatrix}$$



Untuk lebih memahami materi silahkan perhatikan video berikut!





Jodohkan matriks-matriks di bawah ini yang dapat dijumlahkan atau dikurangkan!

$$\begin{bmatrix} -1 \\ 9 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -5 & -5 \\ 0 & 2 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -1 & 4 & 5 \\ -5 & 0 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 6 \\ 7 & 7 \\ 9 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 0 \\ 2 & 2 \\ 5 & -9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 7 & 9 \\ 6 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -5 & -5 \\ 0 & 2 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Yuk Isi Latihan Pada Link di bawah ini!



Latihan

