

BAB : MATRIKS

Materi : Operasi Hitung pada Matriks.

Perhatikan video pembelajaran di bawah ini!

Catatlah bagian-bagian yang Kalian anggap penting.

Berdasarkan penjelasan dari video di atas, maka kerjakan soal-soal di bawah ini !

1. Tipe Soal Pilihan Ganda (*Single Choice*)

Hitunglah hasil dari $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -1 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$!

Jawab :

A. $\begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$

B. $\begin{pmatrix} 3 & 3 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$

C. $\begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$

2. Tipe Soal Isian Singkat (*Textfield*)

Hitunglah hasil dari $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$!

Jawab : $\begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$

3. Tipe Soal Menyeret Jawaban (*Drag and Drop*)

Lengkapi bagian yang kosong di bawah ini dengan bilangan yang sesuai dengan cara menyeret bilangan yang tersedia.

$$\begin{pmatrix} 2 & 3 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} \dots & \dots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 4 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & -1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & -1 \end{pmatrix}$$

4. Tipe Soal Menjodohkan (*Join*)

Pasangkan soal dan jawaban yang sesuai.

Soal				Jawaban
a. $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$	■		■	$\begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$
b. $\begin{pmatrix} p & q \\ r & s \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$	■		■	$\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$