Sebutkan jenis-jenis matriks

Hubungkan gambar dan tulisan berikut sesuai dengan jawaban yang benar!

$$\begin{pmatrix} 5 & 8 & 6 \\ 4 & 6 & 7 \\ 4 & 6 & 0 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 & 4 \end{pmatrix}$$

$$K = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$$

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

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$

Matriks Nol

Matriks Persegi

Matriks Kolom

Matriks Baris

Matriks Identitas

LIVEWORKSHEETS

Tentukan hasil perkalian matriks di bawah ini!

a. $2 \times \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$

b. $4 \times \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{pmatrix}$

c. Jika $\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$. Maka nilai $\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ adalah…

$\begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$

LIVEWORKSHEETS

TENTUKAN BENAR (B) ATAU SALAH (S) PADA PERNYATAAN BERIKUT:

A

Pada permasalahan Video diatas terdapat Total mouse yang dibeli oleh Cahaya dan Dani sebanyak 17 buah

B S

B

$$AB - C = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 4 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ -2 & -1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 4 & 10 \\ 9 & 12 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 20 & 1 \\ 9 & 1 \end{pmatrix}$$

B S

LIVEWORKSHEETS