

Matriks

Yoga Ari Tofan, S.Kom., M.Kom

Latihan

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 4 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 1 & 6 & -2 \\ -3 & 7 & 4 \end{pmatrix}$$

Tentukan $A + B$

$$A = \begin{pmatrix} 6 & -3 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$$

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

Tentukan $A - B$

Latihan

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

Tentukan $3A$

$$B = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 3 & -4 & 5 \end{pmatrix}$$

Tentukan $-2B$

Latihan

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 4 \\ 0 & 3 & -25 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 1 & 6 \\ -3 & 7 \\ 4 & -1 \end{pmatrix}$$

Tentukan $A \times B$

Latihan

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

Tentukan :

a. AA^T

b. $A^T A$