

Operasi Matriks



Diketahui

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

Tentukan (untuk no 1 – 4) matriks hasil operasi berikut ini :

1.
$$AB$$
 $(3x2 2x2 = 3x2)$

2.
$$3CA$$
 $(2x3 3x2 = 2x2)$

3.
$$(AB)C$$
 $(3x2 2x2 = 3x2 2x3 = 3x3)$

4.
$$(4B)C + 2C$$
 $(2x2 2x3 = 2x3)$

STMIK BANDUNIC