LATIHAN

PERKALIAN MATRIKS DENGAN MATRIKS

Amati aturan perkalian matriks dengan matriks berikut

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e & f \\ g & h \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} axe + bxg & axf + bxh \\ cxe + dxg & cxf + dxh \end{bmatrix}$$

Hasil perkalian matriks G dan N berikut adalah...

$$\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -2 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 8 & -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots \times \dots + \dots \times \dots & \dots \times \dots + \dots \times \dots \\ \dots \times \dots + \dots \times \dots & \dots \times \dots + \dots \times \dots \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \dots + \dots & \dots + \dots \\ \dots + \dots & \dots + \dots \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{bmatrix}$$

LIVEWORKSHEETS