## TES FORMATIF ONLINE

Kelas :

Nama :

Kerjakan soal berikut dengan benar!

1. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, dan $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$. Tentukan hasil A . B!

   Jawab

   **Langkah 1**

   $A \cdot B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$

   Matriks baru yang merupakan hasil kali matriks A dan B berordo = _____

   **Langkah 2**

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

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

2. Diketahui mastriks $A = [6 \quad 1 \quad -4]$ dan $B = \begin{bmatrix} 3 \\ -5 \\ 2 \end{bmatrix}$. Tentukan perkalian matriks A.B!

   Jawab

   **Langkah 1**

   $A \cdot B = [6 \quad 1 \quad -4] \cdot \begin{bmatrix} 3 \\ -5 \\ 2 \end{bmatrix}$

   Matriks baru yang merupakan hasil kali matriks A dan B berordo = _____

   **Langkah 2**

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

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

LIVEWORKSHEETS