

## 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  $A \cdot B$ !

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**

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

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

Jawab

**Langkah 1**

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

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

**Langkah 2**

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