

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat menyatakan data dalam bentuk matriks (determinan matriks)

Petunjuk LKPD

1. Kerjakan LKPD berdasarkan isian yang diberikan
2. Tanyakan jika ada hal yang tidak dimengerti
3. Kirim jawaban ke email (gustianmuldani98@guru.smk.belajar.id)

Diketahui matriks – matriks berikut

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ -1 & 6 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 4 & -2 \end{bmatrix}$$

tentukan nilai nilai dari

$$1. A + B = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

$$2. C^T + B = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

$$3. C - A^T = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

Tentukan Nilai Determinan dari matriks berikut

$$1. \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ -1 & 6 \end{bmatrix} = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$

$$2. \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 8 & 2 \end{bmatrix} = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$

$$3. \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 4 & -2 \end{bmatrix} = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$