

MATRIKS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Materi : Matriks
Kelas : Fase F/ MIPA

Tujuan Pembelajaran



Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan transpose dan kesamaan matriks



Perhatikan Video dibawah ini!

MATRIKS



1. Jika matriks $B = (b_{ij})$ ditentukan oleh $B = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 5 & 2 & -3 \end{pmatrix}$, nilai dari $(b_{13} + b_{21} - b_{23})$ adalah!



2. Jika $\begin{pmatrix} 3 & 4y \\ -6 & 15 \end{pmatrix} = 3 \begin{pmatrix} 1 & -8 \\ -2 & 5 \end{pmatrix}$, nilai $y = \dots$



3. Diketahui kesamaan matriks $\begin{pmatrix} 3x + 2 & -1 \\ xy & 8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 11 & x + 4y \\ -3 & 8 \end{pmatrix}$.
Nilai dari $x + 2y = \dots$

