

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA WAJIB

KOMPETENSI DASAR

- 3.3 Menjelaskan matriks dan kesamaan matriks dengan menggunakan masalah kontekstual dan melakukan operasi pada matriks yang meliputi penjumlahan , pengurangan , perkalian scalar dan perkalian serta transpose
- 4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya

PETUNJUK :

1. ISI NAMA KELAS DAN NOMER ABSEN
2. BACA SOAL ISILAH TITIK MENGGUNAKAN ANGKA YANG TEPAT
3. KLIK 
4. KLIK 
5. ENTER YOUR FULL NAME diisi NAMA LENGKAP (HURUF KAPITAL)
6. GROUP/LEVEL diisi KELAS misalnya : XI MIPA 1(HURUF KAPITAL)
7. SCHOOL SUBJECT diisi **“TUGAS KD 3 “**
8. ENTER YOUR TEACHER EMAIL OR KEY KODE di isi :
“ yonandher@gmail.com “
(tanpa spasi huruf kecil)
9. Lalu klik **“ SEND “**

NAMA	:
KELAS	:
NO. ABS	:



Matriks $A = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ maka matriks

$$A^T = \begin{pmatrix} & \\ & \\ & \end{pmatrix}$$

Diketahui matriks $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -5 & 5 \end{pmatrix}$ dan $B = \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 6 & -1 \end{pmatrix}$. Berapa Nilai

- a. $A + B$
- b. $A - B$
- c. AB

$$A + B = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -5 & 5 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 6 & -1 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} (\dots) + (\dots) & (\dots) + (-2) \\ (-5) + (\dots) & (5) + (\dots) \end{pmatrix}$$

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

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

$$= \begin{pmatrix} (2) - (\dots) & (\dots) - (-2) \\ (-5) - (\dots) & (5) - (\dots) \end{pmatrix}$$

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

$$AB = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -5 & 5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 6 & -1 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 2(\dots) + 3(\dots) & 2(\dots) + 3(\dots) \\ -5(\dots) + 5(\dots) & -5(\dots) + 5(\dots) \end{pmatrix}$$

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

