

ASESMEN SUMATIF 1

MATEMATIKA

KELAS XI SMA NEGERI 15 PALEMBANG

MATERI Matriks

Nama Guru: Nurhayati, M.Pd.



LIVEWORKSHEETS

ISILAH DATA BERIKUT

Nama Siswa:

Kelas:

No. Urut:

Motto:



Pasangkan Matriks Berikut Sesuai jenisnya dengan membuat garis.
Kemudian Tentukan Ordonya.



MATRIKS
IDENTITAS



MATRIKS
SEGITIGA
ATAS



MATRIKS
TEGAK



MATRIKS
BARIS



MATRIKS
DIAGONAL



$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \\ 10 & 11 & 12 \end{pmatrix}$$

$$(7 \quad 8 \quad 9 \quad 10)$$

$$\begin{pmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 0 & 5 & 1 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 5 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Tentukan Pernyataan Berikut, Benar atau Salah.

Pernyataan	Benar	Salah
Matriks adalah sekumpulan bilangan yang disusun dalam baris dan kolom.		
Notasi matriks biasanya ditulis dengan huruf kecil.		
Matriks persegi adalah matriks yang memiliki jumlah baris dan kolom yang sama.		
Matriks nol adalah matriks yang semua elemennya bernilai nol.		
Matriks diagonal adalah matriks persegi yang semua elemennya di luar diagonal utama bernilai nol.		
Ordo matriks dapat dihitung dengan mengalikan jumlah baris dengan jumlah kolom.		
Matriks transpose diperoleh dengan menukar baris menjadi kolom dan kolom menjadi baris.		
Jumlah elemen dalam matriks 3×4 adalah 12.		
Transpose dari matriks transpose menghasilkan matriks yang sama dengan matriks awal.		
Matriks kolom adalah matriks yang hanya memiliki satu kolom.		



**Perhatikan
Matriks A,
Kemudian Jawab
Pertanyaannya**

$$A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 & 7 & -5 \\ 1 & 0 & -3 & 4 & 8 \\ -1 & 5 & -4 & 0 & 2 \\ 6 & -7 & 3 & 0 & -9 \end{pmatrix}$$

$$a_{13} =$$

$$a_{43} + a_{35} =$$

$$a_{14} + a_{24} + a_{34} =$$

Ordo Matriks A adalah

Jenis Matriks A adalah Matriks

CEK KEMBALI, APAKAH IDENTITAS SUDAH
DIISI DENGAN LENGKAP?

JUGA CEK KEMBALI JAWABAN ANDA,
SEBELUM SUBMIT

ANDA YAKIN? SILAKAN SUBMIT

TERIMA KASIH...



LIVEWORKSHEETS