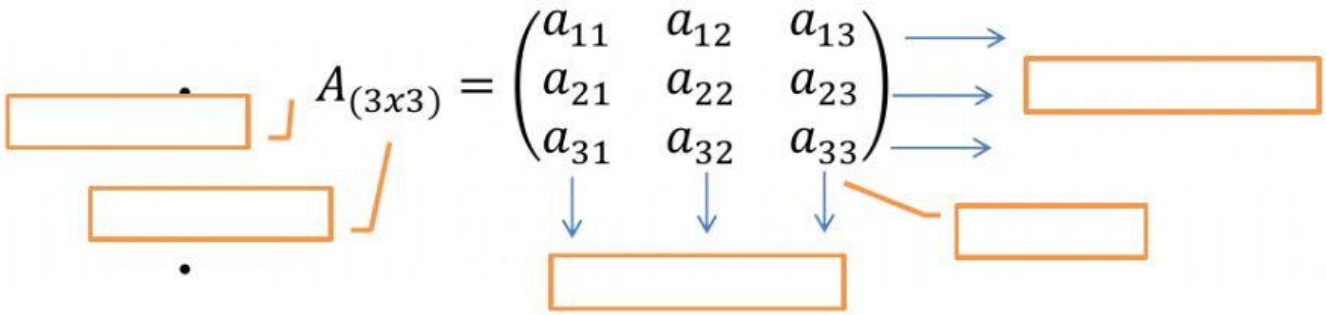
PENILAIAN HARIAN 1
KELAS XI MTEMATIKA WAJIB
(MATRIKS)

A. Diketahui A adalah sebuah matriks,Letakkan lah-istilah-istilah matriks sesuai dengan tempatnya..



BARIS MATRIKS | NOTASI MATRIKS | ELEMEN MATRIKS

KOLOM MATRIKS | ORDO MATRIKS

B. Carilah istilah-istilah matriks

G	H	R	A	L	U	G	N	I	S	A	N
I	K	O	F	A	K	T	O	R	A	A	G
I	M	L	K	J	H	Y	E	U	D	D	A
O	I	N	I	U	T	V	H	A	S	A	N
B	N	I	D	E	N	T	I	T	A	S	D
S	O	U	E	I	K	A	P	W	T	U	R
A	R	N	A	N	I	M	R	E	T	D	E
Y	A	S	A	D	J	O	I	N	T	G	F

LIVEWORKSHEETS

C. Pilihlah salah satu jawaban yang benar

1. Dua matriks A dan B masing-masing berturut-turut sebagai berikut $A = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 1 \end{pmatrix}$ dan $B = \begin{pmatrix} -1 & 6 \\ -4 & 7 \end{pmatrix}$,. Nilai dari A + B = ...
   A. $\begin{pmatrix} -2 & 8 \\ -1 & 8 \end{pmatrix}$
   B. $\begin{pmatrix} 2 & 8 \\ 1 & 8 \end{pmatrix}$
   C. $\begin{pmatrix} 2 & 8 \\ -1 & 8 \end{pmatrix}$
   D. $\begin{pmatrix} -2 & 8 \\ -1 & 8 \end{pmatrix}$
   E. $\begin{pmatrix} -2 & 8 \\ -1 & 7 \end{pmatrix}$

2. Diketahui $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ -8 & 3 \end{pmatrix}$. Hasil dari $B - 2A$ merupakan matriks…
   A. Nol
   B. Identitas
   C. Baris
   D. Kolom
   E. Diagonal

3. Diketahui $A = \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 2 & -3 \end{pmatrix}$dan $B = \begin{pmatrix} -8 & -2 \\ -4 & 6 \end{pmatrix}$.jika hubungan matriks A dan B ditunjukkan dengan persamaan A = k.B maka nilai k = . .
   A. ½
   B. 1
   C. 0
   D. -1
   E. -½

4. Hasil dari $\begin{pmatrix} 8 & 5 \\ 2 & 6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 7 \end{pmatrix} = \ldots$
   A. $\begin{pmatrix} 4 & 5 \\ 8 & 4 \end{pmatrix}$
   B. $\begin{pmatrix} 24 & 5 \\ 8 & 42 \end{pmatrix}$
   C. $\begin{pmatrix} 24 & 43 \\ 44 & 42 \end{pmatrix}$
   D. $\begin{pmatrix} 44 & 43 \\ 30 & 44 \end{pmatrix}$
   E. $\begin{pmatrix} 44 & 43 \\ 41 & 42 \end{pmatrix}$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS