Penilaian Harian Matriks

A. Menjodohkan

Jodohkanlah soal di bawah ini dengan jawaban yang benar.

SOAL	JAWABAN
Diketahui matriks $A = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 5 \\ 6 & 1 & -2 \end{pmatrix}$, nilai $\lvert A \rvert = \ldots\ldots$	57
Diketahui matriks $B = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & -6 \\ 6 & -5 & 4 \end{pmatrix}$, nilai $M_{32} = \ldots\ldots$	-3

B. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban di bawah ini yang paling benar.

SOAL	JAWABAN
Diketahui matriks $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -4 \\ 0 & -4 & 2 \\ 1 & -1 & 6 \end{pmatrix}$, matriks $Adj\ A = \ldots\ldots$	A. $\begin{pmatrix} -22 & 2 & 4 \\ 14 & 16 & 5 \\ -10 & -4 & -8 \end{pmatrix}$ B. $\begin{pmatrix} -22 & 2 & 4 \\ -14 & 16 & -5 \\ -10 & -4 & -8 \end{pmatrix}$ C. $\begin{pmatrix} -22 & -14 & -10 \\ 2 & -16 & -4 \\ 4 & 5 & -8 \end{pmatrix}$ D. $\begin{pmatrix} -22 & -14 & -10 \\ 2 & 16 & -4 \\ 4 & 5 & -8 \end{pmatrix}$ E. $\begin{pmatrix} -22 & -14 & -10 \\ 2 & 16 & 4 \\ -4 & 5 & 8 \end{pmatrix}$
Diketahui matriks $B = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 4 \\ 2 & 1 & 3 \\ 6 & 2 & 2 \end{pmatrix}$, nilai $B^{-1} = \ldots\ldots$	A. $\frac{1}{3}\begin{pmatrix} -4 & 14 & -2 \\ 6 & -18 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$

LIVEWORKSHEETS

	B. $\frac{1}{6}\begin{pmatrix}-4 & 14 & -2\\ 6 & -18 & 0\\ -1 & -1 & 1\end{pmatrix}$ C. $-\frac{1}{3}\begin{pmatrix}-4 & 6 & -1\\ 14 & -18 & -1\\ -2 & 0 & 1\end{pmatrix}$ D. $-\frac{1}{6}\begin{pmatrix}-4 & 14 & -2\\ 6 & -18 & 0\\ -1 & -1 & 1\end{pmatrix}$ E. $-\frac{1}{6}\begin{pmatrix}-4 & 6 & -1\\ 14 & -18 & -1\\ -2 & 0 & 1\end{pmatrix}$

C. Isian

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar.

SOAL
Diketahui matriks $A=\begin{pmatrix}2x-1 & 4 & 1\\ 0 & -8x & 12\\ 4 & -9 & 0\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}x+8y & -1 & 0\\ 9 & y-9 & 12\\ 4 & 1 & 6\end{pmatrix}$, dan $\begin{pmatrix}-21 & 9 & 2\\ -9 & 23 & 12\\ 4 & -19 & -6\end{pmatrix}$. Jika $C=2A-B$, maka nilai $5x+2y=$ ……
Ani membeli 3kg jeruk, 1kg apel, dan 1kg alpukat dengan harga Rp 61.000,00. Ida membeli 2kg jeruk, 2kg apel, dan 1kg alpukat dengan harga Rp 67.000,00. Wati membeli 1kg jeruk, 3kg apel, dan 2kg alpukat dengan harga Rp 80.000,00. Jika setiap buah mengalami kenaikan harga 10%. Berapa jmlah harga dari 1kg jeruk, 2kg apel, 3kg alpukat.
Titik $A"(-13,-10)$ adalah bayangan titik $A(a,b)$ oleh dilatasi pada pusat $P(-1,2)$ dengan faktor skala 2 dilanjutkan rotasi pada pusat $P(-2,5)$ dengan sudut rotasi -90^0. Nilai $(a+b)=$ ……

Silahkan kalian foto orat-oret seadanya,dijadikan satu dalam bentuk file PDF, dan kirimkan file tersebut pada link di bawah ini :
Link : https://forms.gle/6WbSq2kvJ2qf8xGr8

HARAPAN

LIVEWORKSHEETS