

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA UMUM KELAS XI
MATERI MATRIKS

1. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ -1 & -2 & -3 \end{bmatrix}$, maka nilai a_{21} adalah
 A. -1 C. 3 E. -2
 B. 2 D. 1
2. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ -4 & 3 \end{bmatrix}$, maka nilai $3a_{21}$ sama dengan
 A. -6 C. 3 E. -3
 B. -12 D. 9
3. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 2 & 3 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$, maka nilai $a_{31} + 2a_{22}$ adalah
 A. -3 C. 3 E. -2
 B. 6 D. -6
4. Diketahui matriks $A = [4 \ 9]$, maka nilai $\sqrt{a_{11}} + 2a_{12} - \sqrt{a_{12}}$ adalah
 A. 14 C. 16 E. 18
 B. 15 D. 17
5. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \\ -3 \end{bmatrix}$, maka nilai $-2a_{31} + 3a_{21} + a_{11}$ sama dengan
 A. 0 C. -7 E. 5
 B. -6 D. 9
6. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$, maka nilai $a_{11} + 2a_{21}$ adalah
 A. -1 C. 3 E. 6
 B. 5 D. -6
7. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix}$, maka nilai $-3a_{22}$ sama dengan
 A. -9 C. 15 E. 12
 B. -12 D. 3
8. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -2 & 3 & -4 \end{bmatrix}$, maka nilai $-4a_{23}$ adalah
 A. 8 C. -12 E. -8
 B. 4 D. 16
9. Diketahui matriks $A = [-2 \ 3 \ -4]$, maka nilai $3a_{12} - 3a_{13}$ adalah
 A. -6 C. -18 E. 12
 B. -12 D. 21
10. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 2 & 3 & -3 \\ 4 & -4 & 5 \end{bmatrix}$, maka nilai $4a_{23} + 2a_{32}$ adalah
 A. -20 C. 18 E. -14
 B. 22 D. 20
11. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -4 \\ 0 & -3 & 5 \end{bmatrix}$, maka nilai $2a_{13} + 3a_{22} + 4a_{23}$ sama dengan
12. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$, maka nilai $a_{11} + 3a_{22} + a_{12} + 2a_{21}$ sama dengan
13. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \\ -5 \end{bmatrix}$, maka nilai $a_{11} + 2a_{21} + 3a_{31}$ sama dengan
14. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -5 & 2 \\ 3 & -1 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$, maka nilai $2a_{21} + a_{32} - 3a_{11} + 2a_{31}$ sama dengan
15. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -4 & 5 & -3 \\ 0 & -2 & -5 \end{bmatrix}$, maka nilai $2a_{32} - a_{12} + 3a_{22} - 2a_{33}$ adalah