

逆矩阵

1. $\begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -6 & 2 \end{pmatrix}$

2. $\begin{pmatrix} 3 & 9 \\ 2 & 6 \end{pmatrix}$

3. $\begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 3 & -1 & 4 \end{pmatrix}$

4. $\begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -6 & 2 \end{pmatrix}$

5. $\begin{pmatrix} -5 & 7 \\ 2 & -3 \end{pmatrix}$

6. $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 2 & 3 & 0 \end{pmatrix}$

7. $\begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$

8. $\begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$

9. $\begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix}$

10. $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}$

11. $\begin{pmatrix} 11 & -5 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$

12. $\begin{pmatrix} 0 & -2 \\ -1 & -9 \end{pmatrix}$

13. $\begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -6 & -3 \end{pmatrix}$

14. $\begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -4 & 6 \end{pmatrix}$

15. $\begin{pmatrix} -6 & 11 \\ -4 & 7 \end{pmatrix}$

16. $\begin{pmatrix} -9 & -6 \\ -5 & -4 \end{pmatrix}$

17. $\begin{pmatrix} 5 & -8 \\ 6 & -9 \end{pmatrix}$

18. $\begin{pmatrix} 2 & -10 \\ -11 & 8 \end{pmatrix}$

19. $\begin{pmatrix} -2 & -2 \\ 6 & 8 \end{pmatrix}$

20. $\begin{pmatrix} -3 & 3 \\ 8 & 7 \end{pmatrix}$

21. $\begin{pmatrix} -1 & 1 & 4 \\ -6 & 3 & 4 \\ 2 & 0 & 6 \end{pmatrix}$

22. $\begin{pmatrix} -3 & 4 & 1 \\ -2 & 6 & -4 \\ -5 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

23. $\begin{pmatrix} 4 & -5 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ -3 & -5 & -1 \end{pmatrix}$

24. $\begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ -2 & -3 & -5 \\ -5 & -4 & 1 \end{pmatrix}$

逆矩阵

统考题

1. 矩阵 $\begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 6 & x \end{pmatrix}$ 的逆矩阵是 $\begin{pmatrix} \frac{5}{2} & -\frac{3}{2} \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$, 求 x
2. $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 13 & 3 \end{pmatrix}$, 求 $A^{-1} + B^{-1}$
3. $A \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$, 求矩阵 A
4. $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 4 \end{pmatrix} M = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, 求矩阵 M
5. $A = \begin{pmatrix} 3 & -16 \\ -1 & 6 \end{pmatrix}$, 求 A 的逆矩阵
6. $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$ 的逆矩阵是
7. $A = \begin{pmatrix} 2 & 6 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 2 & -2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ 若 $AX=B$, 求矩阵 X
8. $A = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ -2 & -2 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 4 \end{pmatrix}$, 求
 - a. A 的逆矩阵
 - b. 若 $MA=B$, 求矩阵 M

SJUEC.COM