

USPS CERTIFIED MAIL™



9214 8901 1251 3410 0003 4626 31

167TH TFR FEDERAL CREDIT UNION
1587 EDWIN MILLER BLVD
MARTINSBURG WV 25404

NIXIE 152 5C 1 0705/18/74

RETURN TO SENDER
NO SUCH NUMBER
UNABLE TO FORWARD

PG: 84460500001 20090677114-00575



1. 在 $\mathbb{R}^n$ 中, 设 $\mathbf{A} = (a_{ij})$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有特征值都是正的.

2. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

3. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

4. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

5. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

6. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

7. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

8. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

9. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

10. 设 $\mathbf{A}$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵, 且 $\mathbf{A}$ 是正定的. 证明: $\mathbf{A}$ 的所有主子式都是正的.

三、