Anexcut Cureopart 16995 VI gonatu 3agawax [4MP] 1/2 О графана мантина, О је оригогонама мантина
А= ara је симентрична мантина. Га пи је графионамна? Р је дијанонамна => Р је шроу гаона л Р је симентична $A = Q^T RQ = A^T = (Q^T RQ)^T = (RQ)^T (Q^T)^T = Q^T R^T Q$ atra = atra / a=xixeat aatraat=aatrtaat IRI = IRT QR=RT => R je cumerijurita manjunja
ta eaterby yanoba saganira Q u R=RT => R je gujano tranta 2. acl. 3a roje breghowiu a je ATA prevnanta, a sa roje $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 1 & a \end{bmatrix}$ ATA = $\begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & a \end{bmatrix}$ = $\begin{bmatrix} 3 & 0-4 \\ 0-4 & 3+a^2 \end{bmatrix}$ ATA je perynapha (=) det(ATA) ≠0 det | 3 a-4 | 7 0 3(a+8) - (a-4) 2 = 0 392+24-a2+8a-1670 202+8a+8 70/2 a2+4a+4 ≠0 (a+2)2 =0 [a≠-2] => ATA je pezynaputa Mauipulka ta∈R18-2} ATA je vosmurucho geoputrumta (=) Sp(ATA)>0

$$3ρ(ATA) > 0$$
 $5ρ = {2λη, λ₂} λη, λ₂ > 0$
 $2εSP$, $3ε$ με ευτισωθεμμι εεκινην ειχίν ειχουδαγια $3ε$
 $||AV||^2 = (AV)^T(AV) = V^T(ATA, V) = V^T(AV) = λ V^TV = λ||V||$
 $||AV||^2 ≥ 0 = > λ||V||^2 ≥ 0 ⇒ λ ≥ 0$
 $2ε$ με μεγιαμια ($2ε$ μεγιαμια εναμα με μεγιαμια, ειχουσωμα ειχουσωμα ($2ε$ μεγιαμια ειχουσωμα ειχουσ

Anexant Cureapart 16995 Il govatu saganiak EMMPJ 2/2 B A=LU Zynutinoba geronirosunyja A∈ Muru Aii EnegHour thabter multona A nega i g Ao=1 Приназаили да за пласт епенения Яупиолове дегонив защуе Eacku (De3 usoopa villout chemethera) Aii = Lii Vii Lii Je gewephurtariwa wpoy igote nawpunge Aii = Thiri Ji Lii = Thi Ji Ji Ji Coosupone ga cy Ha Mabrij gujano Hanne Monophuse Ljegumes geniephushura Lje det(L)=1 => Lii=1 tie{1,43 Aii = Muj => Ai-11-1= Muj $\frac{Aii}{Ai-i-1} = \frac{1}{1-1} \frac{1}{100} = \frac$ Oùi = Aii Coosignogn ga je vocuryvak Hanackella anbout enemetrosa, COHOCHO Dynumbre geronubsurye warab ga ce 3a mbout Enemethi inega enemethi y coptej wpoyraottej manguryu