

Ορθογώνια διαχωριστικά και διάλειψης υπεράν η  
πραγματικούς ευθείας.

Δια συγχρόνη αντίστοιχη σε αυτή την θέση είναι ευθείες που  
έχουν αριθμό ορθογώνια διαχωριστικών αυτών παραγόντων  
είναι όρθογονοι στον χώρο  $P/P'$ . Τούτο αντίστοιχη στην παραγόντων  
του  $A^k$  που αναφέρεται στην παραπάνω για  $P/P'$  και

$$A^k = \begin{pmatrix} A_1^k & 0 & \dots & 0 \\ 0 & A_2^k & \dots & 0 \\ \vdots & 0 & \dots & A_n^k \end{pmatrix}, \text{ δηλαδή } k \in \mathbb{N}, \text{ ενώ το ίδιο λέγεται } k \in \mathbb{Z}, \text{ και αν}$$

η  $A$  ανεπερβαθμική, δηλαδή αν  $\lambda_i^k \in \mathbb{R} \quad i=1, \dots, n \Rightarrow \lambda_i \neq 0 \quad i=1, \dots, n$  (graci).

Το γενεραλισμόν των διατάξεων διαχωριστικών αριθμών της  $A^k$  δείχνει  $k \in \mathbb{R}$ ,  
ws:

$$A^k = P P'^k, \text{ για } P^k = \begin{pmatrix} A_1^k & 0 & \dots & 0 \\ 0 & A_2^k & \dots & 0 \\ \vdots & \ddots & \ddots & 0 \\ 0 & 0 & \dots & A_n^k \end{pmatrix} \text{ η οποία δείχνει}$$

νέας αριθμών αν  $\lambda_i^k \in \mathbb{R} \quad i=1, \dots, n$ .

Π.χ. η  $A^{1/2}$  δείχνει νέας αριθμών αν  $\lambda_i \geq 0 \quad i=1, \dots, n$  (οπότε  
η  $A$  έχει μόνιμη αριθμών).

Παραδείγματα.  $A = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ ,  $\lambda_1 = 5, \lambda_2 = -3$ ,  $P = \begin{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{2}} & -\frac{1}{\sqrt{2}} \\ \frac{1}{\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \end{pmatrix}$  οπότε η μετατόπιση

της  $A$  γίνεται (graci) και 160ύρα αντί

$$\begin{aligned} A^{1/2} &= \begin{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{2}} & -\frac{1}{\sqrt{2}} \\ \frac{1}{\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5^{1/2} & 0 \\ 0 & (-3)^{1/2} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \\ -\frac{1}{\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} \frac{5^{1/2}}{\sqrt{2}} & \frac{3^{1/2}}{\sqrt{2}} \\ \frac{5^{1/2}}{\sqrt{2}} & -\frac{3^{1/2}}{\sqrt{2}} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \\ -\frac{1}{\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} \frac{5^{1/2}-3^{1/2}}{2} & \frac{5^{1/2}+3^{1/2}}{2} \\ \frac{5^{1/2}+3^{1/2}}{2} & \frac{5^{1/2}-3^{1/2}}{2} \end{pmatrix}. \end{aligned}$$

Τα προσωνύμια λεπίδωνας σε εκδόσια διαρροϊς διαρροής νοσησεών  
και διαταραχών της διαρροής. Η πρωταρχική αυτοφέρει τοπική γρίπης ευπονίας  
εντοπίζεται στην εκδόση των ψαθημάτων ή στην steliosdraneb.gr.