

63

Q3

אלו קיימים קרי-מטריות
המתארות למטריות

-1-

מטריות 2

מטריות 111

מטריות 2
88-110-05

מטריות 2
88-110-01

מטריות 2

מטריות 3
מטריות 2

מטריות 2
מטריות 3

מטריות 2
מטריות 3

$$R = \left\{ \begin{pmatrix} \lambda_1 & \lambda_2 \\ 0 & \lambda_3 \end{pmatrix} / \lambda_i \in \mathbb{C} \right\}$$

$$\begin{aligned} x+y+z &= 1 \\ (a+1)x+y+z &= 2 \\ 3x+2y+2z &= a+2 \end{aligned}$$

מטריות 2
מטריות 3
מטריות 2
מטריות 3

$$|\text{adj } A| = |A|^{n-1}$$

מטריות 2

$$\text{adj } A = 0$$

מטריות 2
מטריות 3
מטריות 2

621

Q3

מטריות 2

מטריות 2

$$Ax=0$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & \alpha & 3 \\ 4 & \alpha^2 & 9 \\ 8 & \alpha^3 & 27 \end{pmatrix}$$

$$88-110-01$$

מטריות 2
מטריות 3

מטריות 2
מטריות 3

$$A^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

מטריות 2
מטריות 3

$$A = \begin{pmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{pmatrix}$$

$$A^{-1} = \begin{pmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{pmatrix}$$

מטריות 2

$$Sp(R \cup S) = Sp R + Sp S$$

$$Sp(R \cup S) = Sp R \cup Sp S$$

$$Sp(R \cup S) = Sp R \cap Sp S$$

מטריות 2
מטריות 3

$$\begin{aligned} x+y+z+t &= 1 \\ 2x+2y+z+2t &= 2 \end{aligned}$$

מטריות 2
מטריות 3