Geometría Analítica II

Trabajo 27

Prof. Pablo Barrera Abril, 2006

Considere la cuádrica definida de la forma $p^t Ap - \gamma = 0$, donde $\gamma = 30$ y la matriz A tiene la forma

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & 3 \\ 2 & 3 & -5 \end{pmatrix}$$

Encuentre la matriz B tal que $B^t AB = D$, con D matriz diagonal.

Fecha de entrega: abril 2006