Geometría Analítica II

Trabajo 24

Prof. Pablo Barrera Abril, 2006

Considere la matriz

$$A = \begin{pmatrix} 0 & \frac{1}{b} + \frac{b}{a} & \frac{a}{c} + \frac{c}{a} \\ \frac{1}{b} + \frac{b}{a} & 0 & \frac{b}{c} + \frac{c}{b} \\ \frac{a}{c} + \frac{c}{a} & \frac{b}{c} + \frac{c}{b} & 0 \end{pmatrix}$$

con los valores $a = 1$, $b = 2$ y $c = 2$. Encuentre una matriz B demanera que $B^t AB = D$, donde D es una matriz diagonal.

Fecha de entrega: abril 2006