

« ۴۵ ۳۱ ۴۲۴ »

$$A = \begin{bmatrix} a_1 & a_2 & a_3 & a_4 & a_5 \\ b_1 & b_2 & b_3 & b_4 & b_5 \\ c_1 & c_2 & 0 & 0 & 0 \\ d_1 & d_2 & 0 & 0 & 0 \\ e_1 & e_2 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

اگر فرض کنیم این سه کتبی
سخت راست با هم وابسته باشند
آنکه متغیر آزاد داریم در نتیجه

ماتریس A معکوس ناپذیر است در نتیجه اگر ماتریسی معکوس ناپذیر
باشد، در میان آن غیر است.