

در این جدول به ترتیب پایین جدول، پایین جدول است.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 3 & 1 & 0 \\ 1 & 4 & 6 & 4 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_{11} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ b_{21} & b_{22} & 0 & 0 & 0 \\ b_{31} & b_{32} & b_{33} & 0 & 0 \\ b_{41} & b_{42} & b_{43} & b_{44} & 0 \\ b_{51} & b_{52} & b_{53} & b_{54} & b_{55} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$b_{11} = 1, \quad 1 + b_{21} = 0 \Rightarrow b_{21} = -1$$

$$1 - 2 + b_{31} = 0 \Rightarrow b_{31} = 1$$

$$1 - 3 + 3 + b_{41} = 0 \Rightarrow b_{41} = -1$$

$$1 - 4 + 6 - 4 + b_{51} = 0 \Rightarrow b_{51} = 1$$

به همین ترتیب با ضرب سطرها در ستون‌ها خواهیم داشت:

$$A^{-1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$$