$$F_{2}$$
 F_{3}
 F_{4}
 F_{5}
 F_{5}
 F_{5}
 F_{5}
 F_{5}
 F_{5}
 F_{5}

$$DF = I = \begin{bmatrix} I & 0 \\ 0 & I \end{bmatrix}$$

$$DF = \begin{bmatrix} A & B \\ C & I \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{11} & F_{12} \\ F_{21} & F_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} I & 0 \\ 0 & I \end{bmatrix}$$

c.
$$CF_{11} + F_{21} = 0 \longrightarrow F_{21} = -CF_{11}$$

$$\xrightarrow{\alpha, c} AF_{ii} + B(-cF_{ii}) = I \longrightarrow AF_{ii} - BcF_{ii} = I$$

$$\longrightarrow (A-BC)F_{ii} = I$$

$$\longrightarrow F_{11} = (A - BC)^{-1}$$

باید وارون (A-BC) موجود باسد تا ۴۱۱ و درستم ۲ موجود باسد