$$\begin{vmatrix} a & 6 \\ e & d \end{vmatrix} \begin{pmatrix} d & \beta \\ f & S \end{pmatrix} = \begin{vmatrix} a & 6 \\ c & d \end{vmatrix} \begin{pmatrix} d \\ f \end{pmatrix} \stackrel{\text{d}}{\text{d}} \begin{pmatrix} a & 6 \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a & 6 \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \stackrel{\text{d}}{\text{d}} \begin{pmatrix} a & 6 \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a & 6 \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta \\ f \end{pmatrix} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
5 & 8 & -4 \\
6 & 9 & -5
\end{pmatrix}
\begin{pmatrix}
3 & 2 & 5 \\
4 & -7 & 3
\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}
15 + 32 - 36 & 10 - 8 - 24 & 25 + 24 - 20 \\
18 + 36 - 45 & 12 - 5 - 30 & 30 + 27 - 25 \\
12 + 28 - 27 & 8 - 7 - 18 & 20 + 21 - 15
\end{pmatrix} =$$

$$= \begin{pmatrix} 11 & -22 & 29 \\ 9 & -27 & 32 \\ 13 & -17 & 26 \end{pmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 3 & -2 & -7 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 70 & 34 & -707 \\ 52 & 26 & -68 \\ 107 & 50 & -140 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 10 & 6 & 2 \\ 5 & 0 & -45 \end{vmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 10 & 6 & 2 \\ 5 & 0 & -45 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 27 & -18 & 10 \\ -46 & 31 & -17 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 16 & 0 \\ 0 & 10 & 0 \\ 0 & -80 & 5 \end{pmatrix}$$